

# Revista da **Propriedade Industrial**

Nº 2465  
03 de Abril de 2018

## **Patentes**

Seção VI





**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**

Presidente

**Michel Temer**

**MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS**

Ministro da Indústria, Comércio Exterior e Serviços, Substituto

**Marcos Jorge de Lima**

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Presidente

Luiz Otávio Pimentel

---

De conformidade com a Lei nº 5.648 de 11 de dezembro de 1970, esta é a publicação oficial do Instituto Nacional da Propriedade Industrial, órgão vinculado ao Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços, República Federativa do Brasil, que publica todos os seus atos, despachos e decisões relativos ao sistema de propriedade industrial no Brasil, compreendendo Marcas e Patentes, bem como os referentes a contratos de Transferência de Tecnologia e assuntos correlatos, além dos que dizem respeito ao registro de programas de computador como direito autoral.

As established by Law nº 5.648 of december 11, 1970, this is the official publication of the National Institute of Industrial Property, an office under the Ministry of Industry, Foreign Trade and Services, Federative Republic of Brazil, which publishes all its official acts, orders and decisions regarding the industrial property system in Brazil, comprising Trademarks and Patents, as well as those referring to Technology Transfer agreements and related matters, besides those regarding software registering as copyright.

D'après la Loi nº 5.648 du 11 décembre 1970, celles est la publication officielle de l'Institut National de la Propriété Industrielle, un office lié au Ministère de l'Industrie, du Commerce Extérieur et des Services, République Fédérative du Brésil, qui publie tous ses actes, ordres et décisions concernant le système de la propriété industrielle au Brésil, y compris marques et brevets, aussi que ceux référents aux contrats de transfert de technologie et des sujets afférents, en outre que ceux se rapportant à l'enregistrement des programmes d'ordinateur comme droit d'auteur.

Según establece la Ley nº 5.648 de 11 diciembre 1970, esta es la publicación oficial del Instituto Nacional de la Propiedad Industrial, oficina vinculada al Ministerio de la Industria, Comercio Exterior y Servicios, República Federativa del Brasil, que publica todos sus actos, ordenes y decisiones referentes al sistema de propiedad industrial en Brasil, comprendiendo marcas y patentes así que los referentes a contratos de transferencia de tecnología y asuntos correlacionados, además de los referentes al registro de programas de ordenador como derecho de autor.

Laut Gezets Nr. 5.648 vom 11. dezember 1970, ist dies das Amtsblatt des Nationalen Instituts für gewerbliches Eigentum (INPI), eines Organs des Bundesministerium für Industrie, Handel und Dienstleistungen, der Bundesrepublik Brasilien, welches alle Amtshandlungen, Beschlüsse und Entscheidungen über gewerbliches Eigentum in Brasilien, einschliesslich Warenzeichen und Patente, ebenso wie auch Übertragungsverträge von Technologie und Computerprogramme als Urheberrecht veröffentlicht.

---



# **DIRETORIA DE PATENTES, PROGRAMAS DE COMPUTADOR e TOPOGRAFIAS DE CIRCUITOS INTEGRADOS - DIRPA**

PATENTES

**PEDIDOS E CONCESSÕES:  
PATENTE DE INVENÇÃO  
MODELO DE UTILIDADE  
CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO**



# Índice Geral:

|                                                                                                                     |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Código Presidência - Recurso.....</b>                                                                            | <b>7</b>    |
| Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido.....                    | 7           |
| Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.....                                        | 8           |
| Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido.....                          | 12          |
| Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida.....                                | 16          |
| Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico.....                                                              | 17          |
| Código 121 - Exigência.....                                                                                         | 20          |
| Código 130 - Recurso Prejudicado.....                                                                               | 23          |
| Código 135 - Publicação Anulada.....                                                                                | 25          |
| <b>Código Presidência - Nulidade.....</b>                                                                           | <b>26</b>   |
| Código 200 - Nulidade conhecida e provida. Anulado o privilégio.....                                                | 26          |
| Código 201 - Nulidade conhecida e negado provimento. Mantida a concessão do privilégio.....                         | 27          |
| Código 204 - Nulidade conhecida e provida parcialmente. Mantida a concessão do privilégio.....                      | 28          |
| Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente.....                                  | 29          |
| <b>Código Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito.....</b>                                                  | <b>31</b>   |
| Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional .. | 31          |
| Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT.....                                                               | 1178        |
| Código 1.2.1 - Publicação Anulada.....                                                                              | 1179        |
| Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT.....                                                                 | 1180        |
| Código 1.3.1 - Retificação.....                                                                                     | 1325        |
| Código 1.3.2 - Publicação Anulada.....                                                                              | 1340        |
| Código 1.3.4 - Decisão Anulada.....                                                                                 | 1341        |
| Código 1.5 - Exigências Diversas.....                                                                               | 1342        |
| Código 1.5.1 - Publicação Anulada.....                                                                              | 1348        |
| <b>Código Depósito.....</b>                                                                                         | <b>1349</b> |
| Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado.....                                 | 1349        |
| Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI.....                                                                        | 1378        |
| Código 2.6 - Publicação Anulada.....                                                                                | 1392        |
| Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.....                           | 1393        |
| <b>Código Publicação do Pedido.....</b>                                                                             | <b>1435</b> |
| Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção.....                           | 1435        |
| Código 3.2 - Publicação Antecipada.....                                                                             | 1501        |
| Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI.....                | 1503        |
| Código 3.7 - Publicação Anulada.....                                                                                | 1504        |
| Código 3.8 - Retificação.....                                                                                       | 1505        |
| <b>Código Pedido de Exame.....</b>                                                                                  | <b>1508</b> |
| Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.....                                                  | 1508        |
| <b>Código Exigências Técnicas e Formais.....</b>                                                                    | <b>1509</b> |
| Código 6.1 - Exigência Técnica.....                                                                                 | 1509        |
| Código 6.6 - Exigência Formal.....                                                                                  | 1529        |
| Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015.....                                               | 1531        |
| Código 6.7 - Outras Exigências.....                                                                                 | 2020        |
| Código 6.8 - Exigência Anulada.....                                                                                 | 2022        |
| Código 6.9 - Publicação Anulada.....                                                                                | 2023        |
| <b>Código Ciência de Parecer.....</b>                                                                               | <b>2024</b> |
| Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico.....                                                                   | 2024        |
| Código 7.2 - Publicação Anulada.....                                                                                | 2058        |
| Código 7.3 - Republicação.....                                                                                      | 2061        |
| Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI.....                                                       | 2062        |
| Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI.....                                       | 2066        |
| Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI.....                      | 2081        |
| <b>Código Anuidade do Pedido.....</b>                                                                               | <b>2095</b> |





|                                                                                                                                                            |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual.....                                                                                         | 2095        |
| Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI.....                                                                                                            | 2097        |
| Código 8.7 - Restauração.....                                                                                                                              | 2169        |
| Código 8.8 - Despacho Anulado.....                                                                                                                         | 2171        |
| Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento.....                                                                                                              | 2172        |
| <b>Código Decisão.....</b>                                                                                                                                 | <b>2261</b> |
| Código 9.1 - Deferimento.....                                                                                                                              | 2261        |
| Código 9.1.2 - Publicação Anulada.....                                                                                                                     | 2306        |
| Código 9.1.3 - Republicação.....                                                                                                                           | 2307        |
| Código 9.1.4 - Retificação.....                                                                                                                            | 2308        |
| Código 9.2 - Indeferimento.....                                                                                                                            | 2309        |
| Código 9.2.1 - Decisão Anulada.....                                                                                                                        | 2331        |
| Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento.....                                                                                                            | 2332        |
| <b>Código Arquivamento.....</b>                                                                                                                            | <b>2344</b> |
| Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI.....                                                                                                           | 2344        |
| Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI.....                                                                                              | 2347        |
| Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI.....                                                                                                       | 2399        |
| Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI.....                                                                                                      | 2401        |
| Código 11.5 - Arquivamento - Art. 34 da LPI.....                                                                                                           | 2403        |
| Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI.....                                                                                                     | 2404        |
| Código 11.13 - Despacho Anulado.....                                                                                                                       | 2408        |
| <b>Código Recurso.....</b>                                                                                                                                 | <b>2409</b> |
| Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento.....                                                                                                          | 2409        |
| Código 12.6 - Outros Recursos.....                                                                                                                         | 2413        |
| <b>Código Outros Referentes a Pedidos.....</b>                                                                                                             | <b>2415</b> |
| Código 15.7 - Petição não Conhecida.....                                                                                                                   | 2415        |
| Código 15.9 - Perda de Prioridade.....                                                                                                                     | 2419        |
| Código 15.10 - Mudança de Natureza.....                                                                                                                    | 2422        |
| Código 15.11 - Alteração de Classificação.....                                                                                                             | 2423        |
| Código 15.12 - Renumeração.....                                                                                                                            | 2436        |
| Código 15.21 - Numeração Anulada.....                                                                                                                      | 2437        |
| Código 15.23 - Pedido "SUB JUDICE".....                                                                                                                    | 2439        |
| Código 15.30 - Publicação Anulada.....                                                                                                                     | 2440        |
| <b>Código Concessão de Patente e Certificado de Adição de Invenção.....</b>                                                                                | <b>2443</b> |
| Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.....                                                                               | 2443        |
| Código 16.3 - Retificação.....                                                                                                                             | 2523        |
| Código 16.4 - Concessão Anulada.....                                                                                                                       | 2525        |
| <b>Código Nulidade Administrativa.....</b>                                                                                                                 | <b>2526</b> |
| Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa.....                                                                                  | 2526        |
| <b>Código Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção.....</b>                                                                                 | <b>2527</b> |
| Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.....                                                               | 2527        |
| Código 21.8 - Despacho Anulado.....                                                                                                                        | 2543        |
| <b>Código Outros Referentes a Patentes/Certificados de Adição de Invenção.....</b>                                                                         | <b>2544</b> |
| Código 22.15 - Patente "SUB JUDICE".....                                                                                                                   | 2544        |
| <b>Código Anuidade de Patente.....</b>                                                                                                                     | <b>2545</b> |
| Código 24.2 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual.....                                                                                        | 2545        |
| Código 24.4 - Restauração.....                                                                                                                             | 2546        |
| Código 24.5 - Despacho Anulado.....                                                                                                                        | 2547        |
| Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI.....                                                                                      | 2548        |
| <b>Código Anotação de Alteração de nome e/ou sede, de Transferência e de Limitação ou Ônus de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção.....</b> | <b>2561</b> |
| Código 25.1 - Transferência Deferida.....                                                                                                                  | 2561        |
| Código 25.2 - Transferência Indeferida.....                                                                                                                | 2574        |
| Código 25.3 - Transferência em Exigência.....                                                                                                              | 2588        |
| Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida.....                                                                                                              | 2592        |
| Código 25.5 - Alteração de Nome Indeferida.....                                                                                                            | 2599        |
| Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência.....                                                                                                          | 2601        |



|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida.....     | 2602        |
| Código 25.8 - Alteração de Sede Indeferida.....   | 2606        |
| Código 25.9 - Alteração de Sede em Exigência..... | 2607        |
| Código 25.11 - Republicação.....                  | 2609        |
| Código 25.12 - Publicação Anulada.....            | 2610        |
| <b>Código Patentes Verdes.....</b>                | <b>2613</b> |
| Código 27.2 - Solicitação Concedida.....          | 2613        |
| <b>Código Projeto Piloto - PPH.....</b>           | <b>2614</b> |
| Código 28.5 - Publicação anulada.....             | 2614        |



## Código Presidência - Recurso

### Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido

---

(21) PI 0713237-9 A2

Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido

(22) 05/07/2007

(71) EATON CORPORATION (US)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100]

---

(21) PI 0716492-0 A2

Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido

(22) 07/05/2007

(71) Federal-Mogul Burscheid GMBH (DE)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100]



## Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 020519-9 A2</b> | <p>Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br/>(22) 06/02/2012<br/>(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC (US)<br/>Recorrente: O depositante.<br/>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2013 020603-9</b>    | <p>Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br/>(22) 14/02/2012<br/>(71) THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND (US)<br/>Recorrente: O depositante.<br/>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 021562-3 A2</b> | <p>Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br/>(22) 16/03/2012<br/>(71) ARGEN-X BV (NL)<br/>Recorrente: O depositante.<br/>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 022047-3 A2</b> | <p>Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br/>(22) 27/02/2012<br/>(71) MIDORI RENEWABLES, INC. (US)<br/>Recorrente: O depositante.<br/>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2013 022297-2 A2</b> | <p>Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br/>(22) 02/03/2012<br/>(71) CAMERON INTERNATIONAL CORPORATION (US)<br/>Recorrente: O depositante.<br/>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]</p>                 |
| <b>(21) BR 11 2013 022371-5 A2</b> | <p>Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br/>(22) 02/03/2012<br/>(71) W. L. GORE &amp; ASSOCIATES, INC. (US)<br/>Recorrente: O depositante.<br/>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]</p>                 |
| <b>(21) BR 11 2013 026383-0 A2</b> | <p>Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br/>(22) 04/04/2012</p>                                                                                                                                                                                |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 028383-1 A2</b> | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 02/05/2012<br>(71) EVOGENE LTD (IL)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]                  |
| <b>(21) BR 11 2013 028755-1 A2</b> | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 09/05/2012<br>(71) THERAVIDA, INC. (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]              |
| <b>(21) BR 11 2013 033048-1 A2</b> | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 04/07/2012<br>(71) VIGMED AB (SE)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]                    |
| <b>(21) BR 11 2013 033054-6 A2</b> | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 22/06/2012<br>(71) W.L. GORE & ASSOCIATES, INC. (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104] |
| <b>(21) BR 11 2013 033100-3 A2</b> | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 22/06/2012<br>(71) BIOINTERACTIONS LIMITED (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]      |
| <b>(21) BR 11 2013 033125-9 A2</b> | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 22/06/2012<br>(71) LIVELEAF, INC. (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]               |
| <b>(21) BR 11 2013 034009-6 A2</b> | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 04/05/2012<br>(71) MAGIC LEAP, INC. (US)                                                                                                                          |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]</p>                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2014 000548-6 A2</b> | <p>Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.</p> <p>(22) 20/07/2012</p> <p>(71) FLORIGO INTERNATIONAL B.V. (NL)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]</p>                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 006793-7 A2</b> | <p>Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.</p> <p>(22) 17/09/2012</p> <p>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 006929-8 A2</b> | <p>Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.</p> <p>(22) 19/09/2012</p> <p>(71) TECHNOPHAGE, INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM BIOTECNOLOGIA, SA (PT)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]</p> |
| <b>(21) BR 11 2014 010626-6 A2</b> | <p>Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.</p> <p>(22) 08/11/2012</p> <p>(71) RENMATIX, INC. (US)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]</p>                                                   |
| <b>(21) BR 20 2012 001108-0 U2</b> | <p>Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.</p> <p>(22) 10/01/2012</p> <p>(71) Vicente Borges da Trindade (BR/MG)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]</p>                                    |
| <b>(21) PI 0817367-2 A2</b>        | <p>Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.</p> <p>(22) 03/11/2008</p> <p>(71) BEEOLOGICS INC (US)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]</p>                                                   |
| <b>(21) PI 0817512-8</b>           | <p>Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.</p> <p>(22) 22/09/2008</p> <p>(71) Doka Industrie GmbH (AT)</p>                                                                                                                                                                   |



---

Recorrente: O depositante.

Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]

---

**(21) PI 0819531-5**

Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.

(22) 22/12/2008

(71) Cis Eletrônica Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]

---

**(21) PI 0906325-0**

Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.

(22) 26/03/2009

(71) BUCHIK, SERGEI ALEKSANDROVICH (RU)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]





## Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2015 002989-6 A2</b> | <p>Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido</p> <p>(22) 11/02/2015</p> <p>(71) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]</p>                 |
| <b>(21) BR 12 2013 026723-9 A2</b> | <p>Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido</p> <p>(22) 30/01/2003</p> <p>(62) PI 0307358-0 30/01/2003</p> <p>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]</p> |
| <b>(21) BR 12 2014 002066-0 A2</b> | <p>Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido</p> <p>(22) 27/07/2005</p> <p>(62) PI 0520441-0 27/07/2005</p> <p>(71) MITSUI CHEMICALS, INC. (JP)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]</p>    |
| <b>(21) BR 12 2015 002203-7 A2</b> | <p>Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido</p> <p>(22) 16/09/2004</p> <p>(62) PI 0414520-8 16/09/2004</p> <p>(71) D-KEY INC. (WS)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]</p>                |
| <b>(21) MU 8601080-8 U2</b>        | <p>Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido</p> <p>(22) 02/06/2006</p>                                                                                                                                                                                                                   |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(71) Ricardo André Miron (BR/RS)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]</p>                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) PI 0211194-2 A2</b> | <p>Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido</p> <p>(22) 17/07/2002</p> <p>(71) Keratec Limited (NZ)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]</p>                                                                                                  |
| <b>(21) PI 0213054-8 A2</b> | <p>Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido</p> <p>(22) 27/09/2002</p> <p>(71) LIQUIDPOWER SPECIALTY PRODUCTS, INC. (US)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]</p>                                                                             |
| <b>(21) PI 0301126-7 A2</b> | <p>Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido</p> <p>(22) 28/04/2003</p> <p>(71) COPPE/UFRJ-Coordenação dos Programas de Pós Graduação de Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]</p> |
| <b>(21) PI 0314939-0 A2</b> | <p>Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido</p> <p>(22) 30/09/2003</p> <p>(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]</p>                                                                                          |
| <b>(21) PI 0317924-9 A2</b> | <p>Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido</p> <p>(22) 31/12/2003</p> <p>(71) FERRING INTERNATIONAL CENTER S.A. (CH)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p>                                                                                                                                                                                 |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) PI 0403764-2 A2</b> | <p>Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido</p> <p>(22) 06/09/2004</p> <p>(71) Schlumberger Surenco, S.A. (PA)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]</p>     |
| <b>(21) PI 0406028-8 A2</b> | <p>Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido</p> <p>(22) 27/08/2004</p> <p>(71) Johnson &amp; Johnson (US)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]</p>          |
| <b>(21) PI 0408213-3 A2</b> | <p>Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido</p> <p>(22) 02/03/2004</p> <p>(71) Hill's Pet Nutrition, INC. (US)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]</p>     |
| <b>(21) PI 0417876-9 A2</b> | <p>Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido</p> <p>(22) 23/12/2004</p> <p>(71) EMD Crop BioScience, Inc. (US)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]</p>      |
| <b>(21) PI 0513416-1 A2</b> | <p>Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido</p> <p>(22) 14/07/2005</p> <p>(71) Ansell Healthcare Products LLC (US)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]</p> |



---

(21) PI 0612355-4 A2

Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido

(22) 31/03/2006

(71) Deepflex, Inc (US)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]



## Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 019909-1</b>    | <p>Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida.</p> <p>(22) 23/08/2011</p> <p>(73) Milliken &amp; Company (US)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantida a decisão recorrida. [115]</p>                                                     |
| <b>(21) BR 11 2014 020077-7 A8</b> | <p>Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida.</p> <p>(22) 21/02/2013</p> <p>(73) DOOSAN LENTJES GMBH (DE)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantida a decisão recorrida. [115]</p>                                                        |
| <b>(21) BR 20 2015 022698-0 U2</b> | <p>Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida.</p> <p>(22) 11/09/2015</p> <p>(43) 21/03/2017</p> <p>(73) EXCELLENCE COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP (BR/SP)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantida a decisão recorrida. [115]</p> |
| <b>(21) PI 0915017-0 A2</b>        | <p>Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida.</p> <p>(22) 05/06/2009</p> <p>(73) Lanzatech New Zealand Limited (NZ)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantida a decisão recorrida. [115]</p>                                              |



**Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico**

A cópia do parecer poderá ser obtida através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 12 2014 017942-1 A2</b> | <p>Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico<br/>(22) 22/07/2003<br/>(62) PI 0312877-6 22/07/2003<br/>(71) PHOENIX EAGLE COMPANY PTY LTD. (AU)<br/>Recorrente: O depositante.<br/>Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [120]</p>                         |
| <b>(21) BR 12 2015 015902-4 A2</b> | <p>Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico<br/>(22) 06/04/2006<br/>(62) PI 0608618-7 06/04/2006<br/>(71) PUR WATER PURIFICATION PRODUCTS, INC. (US) , CUNO, INC (US)<br/>Recorrente: O depositante.<br/>Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [120]</p> |
| <b>(21) PI 0300936-0 A2</b>        | <p>Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico<br/>(22) 16/04/2003<br/>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)<br/>Recorrente: O depositante.<br/>Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [120]</p>                                                                     |
| <b>(21) PI 0315938-8 A2</b>        | <p>Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico<br/>(22) 30/10/2003<br/>(71) Nestec S.A. (CH)<br/>Recorrente: O depositante.<br/>Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [120]</p>                                                                             |
| <b>(21) PI 0400214-8 A8</b>        | <p>Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico<br/>(22) 15/03/2004<br/>(71) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft (DE)<br/>Recorrente: O depositante.<br/>Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [120]</p>                                                |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0402473-7 A2</b> | <p>Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico</p> <p>(22) 08/06/2004</p> <p>(71) Hebron Farmacêutica - Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Tecnológica Ltda. (BR/SP)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [120]</p> |
| <b>(21) PI 0407220-0 A2</b> | <p>Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico</p> <p>(22) 09/02/2004</p> <p>(71) University College London (GB)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [120]</p>                                                       |
| <b>(21) PI 0408293-1 A2</b> | <p>Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico</p> <p>(22) 15/03/2004</p> <p>(71) Pierre Fabre Medicament (FR)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [120]</p>                                                         |
| <b>(21) PI 0413200-9 A2</b> | <p>Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico</p> <p>(22) 27/08/2004</p> <p>(71) Miscon Trading S.A. (AE)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [120]</p>                                                             |
| <b>(21) PI 0618348-4 A8</b> | <p>Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico</p> <p>(22) 04/05/2006</p> <p>(71) Tata Steel Limited (IN)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [120]</p>                                                              |
| <b>(21) PI 0707450-6 A2</b> | <p>Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico</p> <p>(22) 15/01/2007</p> <p>(71) SMS DEMAG AG (DE)</p> <p>Recorrente: O depositante.</p> <p>Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [120]</p>                                                                    |







**Código 121 - Exigência**

A cópia do parecer poderá ser obtida através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 015150-1 A2</b> | Código 121 - Exigência<br>(22) 15/12/2011<br>(71) ALLEN JOSEPH SELNER (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [121]                                  |
| <hr/>                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 032961-0 A2</b> | Código 121 - Exigência<br>(22) 08/12/2011<br>(71) INTEL CORPORATION (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias. [121]                                                            |
| <hr/>                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 12 2016 003312-0 A2</b> | Código 121 - Exigência<br>(22) 01/10/2008<br>(62) PI 0817626-4 01/10/2008<br>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [121] |
| <hr/>                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) PI 0004305-2 A2</b>        | Código 121 - Exigência<br>(22) 25/01/2000<br>(71) Eduardo Anitua Aldecoa (ES)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [121]                               |
| <hr/>                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) PI 0016660-0 A2</b>        | Código 121 - Exigência<br>(22) 21/12/2000<br>(71) FLEXENABLE LIMITED (GB)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [121]                                   |
| <hr/>                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) PI 0115729-9 A2</b>        | Código 121 - Exigência                                                                                                                                                                                                                               |



---

(22) 14/11/2001

(71) Micro Motion, INC. (US)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [121]

---

**(21) PI 0210135-1 A2**

Código 121 - Exigência

(22) 03/06/2002

(71) The Folger Coffee Company (US)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [121]

---

**(21) PI 0318298-3 A2**

Código 121 - Exigência

(22) 07/05/2003

(71) OTC GmbH (DE)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [121]

---

**(21) PI 0414185-7 A2**

Código 121 - Exigência

(22) 25/08/2004

(71) Prad Research And Development N.V. (AN)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [121]

---

**(21) PI 0617808-1 A2**

Código 121 - Exigência

(22) 25/09/2006

(71) Robert Bosch GMBH (DE)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [121]

---

**(21) PI 0707605-3 A2**

Código 121 - Exigência

(22) 06/02/2007

(71) JFE Steel Corporation (JP)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [121]

---

**(21) PI 0707951-6 A2**

Código 121 - Exigência

(22) 09/02/2007



---

(71) OUTOTEC OYJ (FI)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [121]

---

(21) PI 0708359-9 A2

Código 121 - Exigência

(22) 26/02/2007

(71) JFE Steel Corporation (JP)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [121]

---

(21) PI 0817362-1 A2

Código 121 - Exigência

(22) 06/11/2008

(71) KAIIMA BIO AGRITECH LTD (IL)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias. [121]



**Código 130 - Recurso Prejudicado**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0116765-0 A2</b> | <p>Código 130 - Recurso Prejudicado</p> <p>(22) 31/01/2001</p> <p>(71) Landmark Graphics Corporation (US)</p> <p>Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI 2264 de 27/05/2014, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2463 de 20/03/2018. [130]</p> |
| <b>(21) PI 0203830-7 A2</b> | <p>Código 130 - Recurso Prejudicado</p> <p>(22) 19/09/2002</p> <p>(71) Intevep, S.A. (VE)</p> <p>Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI 2183 de 06/11/2012, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2446 de 21/11/2017. [130]</p>                 |
| <b>(21) PI 0204033-6 A2</b> | <p>Código 130 - Recurso Prejudicado</p> <p>(22) 02/10/2002</p> <p>(71) Betzdearborn INC. (US)</p> <p>Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI 2322 de 07/07/2015, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2446 de 21/11/2017. [130]</p>             |
| <b>(21) PI 0206785-4 A2</b> | <p>Código 130 - Recurso Prejudicado</p> <p>(22) 23/01/2002</p> <p>(71) Saint-Gobain Glass France (FR)</p> <p>Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI 2310 de 14/04/2015, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2454 de 16/01/2018. [130]</p>     |
| <b>(21) PI 0212483-1 A2</b> | <p>Código 130 - Recurso Prejudicado</p> <p>(22) 30/09/2002</p> <p>(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)</p> <p>Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI 2264 de 27/05/2014, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI</p>                                 |



---

2446 de 21/11/2017. [130]

---

**(21) PI 0404795-8 A2**

Código 130 - Recurso Prejudicado

(22) 04/11/2004

(71) USIMASTER – PEÇAS DE PRECISÃO LTDA. (BR/RJ)

Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI 2301 de 10/02/2015, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2450 de 19/12/2017. [130]

---

**(21) PI 0504438-3 A2**

Código 130 - Recurso Prejudicado

(22) 17/10/2005

(71) Technological Resources Pty Ltd (AU)

Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI 2288 de 11/11/2014, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2448 de 05/12/2017. [130]

---

**(21) PI 0802250-0 A2**

Código 130 - Recurso Prejudicado

(22) 02/07/2008

(71) CARLOS ALFREDO GRASSO (AR)

Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI 2133 de 22/11/2011, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2261 de 06/05/2014. [130]

---

**(21) PI 1009687-6 A2**

Código 130 - Recurso Prejudicado

(22) 07/06/2010

(71) INTEL CORPORATION (US)

Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI 2405 de 07/02/2017, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2449 de 12/12/2017. [130]

---



## Código 135 - Publicação Anulada

---

(21) MU 9002952-6 U2

Código 135 - Publicação Anulada

(22) 24/11/2010

(71) DAVID JOSÉ DE MATIA TOSTA (BR/RJ)

Despacho: Anulada a publicação sob código [121] efetuada na RPI 2463 de 20/03/2018 por ter sido indevida. [135]



## Código Presidência - Nulidade

### Código 200 - Nulidade conhecida e provida. Anulado o privilégio

---

(11) MU 9102788-8 Y1

Código 200 - Nulidade conhecida e provida. Anulado o privilégio

(45) 31/01/2017

(73) Ivanete Bellini Algaba (BR/SP) , Gustavo Bellini Algaba (BR/SP)

Requerentes das Nulidades: 1º) Lutécia Figueiredo de Castro; 2º) Eunice Crefta. Decisão: Nulidade conhecida e provida. Anulado o privilégio. [200]



**Código 201 - Nulidade conhecida e negado provimento. Mantida a concessão do privilégio**

---

**(11) MU 8602262-8 Y1**

Código 201 - Nulidade conhecida e negado provimento. Mantida a concessão do privilégio

(45) 13/10/2015

(73) Demétrio Mitre Schead (BR/SC)

Requerente da Nulidade: Gilson Carlos Bender. Decisão: Nulidade conhecida e negado o provimento. Mantida a concessão do privilégio. [201]

---

**(11) PI 0310013-8 B1**

Código 201 - Nulidade conhecida e negado provimento. Mantida a concessão do privilégio

(45) 29/10/2014

(73) TERUMO MEDICAL CORPORATION (US)

Requerente da Nulidade: Injex Indústrias Cirúrgicas Ltda. Decisão: Nulidade conhecida e negado o provimento. Mantida a concessão do privilégio. [201]





## Código 204 - Nulidade conhecida e provida parcialmente. Mantida a concessão do privilégio

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) MU 8101223-3 Y1</b> | <p>Código 204 - Nulidade conhecida e provida parcialmente. Mantida a concessão do privilégio</p> <p>(45) 10/02/2009</p> <p>(73) Blukit Metalúrgica Ltda. (BR/SC)</p> <p>Requerentes das Nulidades: 1º) Valeplast Indústria e Comércio de Plásticos do Vale do Paraíba Ltda.; 2º) Astra S/A Indústria e Comércio; 3º) Damewer Metalúrgica Ltda.; 4º) Plásticos Luconi Ltda. Decisão: Nulidade conhecida e provida parcialmente. Mantida a concessão do privilégio com o apostilamento assinalado no parecer técnico. [204]</p> |
| <b>(11) PI 0501069-1 B1</b> | <p>Código 204 - Nulidade conhecida e provida parcialmente. Mantida a concessão do privilégio</p> <p>(45) 24/07/2012</p> <p>(73) Deere &amp; Company (US)</p> <p>Requerente da Nulidade: Semeato S/A Indústria e Comércio. Decisão: Nulidade conhecida e provida parcialmente. Mantida a concessão do privilégio com o apostilamento assinalado no parecer técnico. [204]</p>                                                                                                                                                  |



**Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente**

A cópia do parecer de intimação poderá ser obtida através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(11) BR 10 2012 017212-7 B1** Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente  
(45) 27/06/2017  
(73) COPLAS INDÚSTRIA DE PLASTICOS LTDA (BR/SP)  
Requerente da Nulidade: JERUEL PLÁSTICOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA  
Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 ( sessenta) dias .[205]

---

**(11) MU 8103687-6 Y1** Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente  
(45) 04/10/2016  
(73) Keko Acessórios S/A. (BR/RS)  
Requerente da Nulidade: FLASH COVER CAPOTAS MARÍTIMAS LTDA  
Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 ( sessenta) dias . [205]

---

**(11) MU 8203603-9 Y1** Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente  
(45) 14/02/2017  
(73) Yvone Rodrigues Martins Lobato (BR/MG) , Francisco Linhares de Carvalho (BR/MG)  
Requerente da Nulidade: GUILHERME GOMES PEPORINI  
Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 ( sessenta) dias .[205]

---

**(11) MU 8700664-2 Y1** Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente  
(45) 07/06/2016  
(73) JULIA DOS SANTOS PETTERSON (BR/SP)  
Requerente da Nulidade: JOAQUIM BARBOSA RODRIGUES  
Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 ( sessenta) dias .[205]

---

**(11) MU 8702278-8 Y1** Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente  
(45) 27/09/2016  
(73) Dow Agrosiences LLC (US)  
Requerente da Nulidade: K.O. MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA  
Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 ( sessenta) dias .[205]





**Código Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito****Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional**

Comunicação da publicação internacional do pedido internacional nos termos do Tratado de Cooperação em matéria de Patentes – PCT e da apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional. Documento publicado disponível no endereço eletrônico <http://www.wipo.int/pct/en> do sistema PATENTSCOPE® Search Service da Organização Mundial de Propriedade Intelectual – OMPI.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 012361-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/11/2010 JP 2010-256727<br>(51) B29D 30/30 (2006.01), B60C 5/04 (2006.01), B60C 5/14 (2006.01), B60C 9/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2011/063936 de 17/06/2011<br>(87) WO 2012/066816 de 24/05/2012                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 015588-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2010 FR 1060954; 11/01/2011 US 61/431,621<br>(51) A61K 8/20 (2006.01), A61K 8/23 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/368 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/45 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01)<br>(86) PCT EP2011/073296 de 19/12/2011<br>(87) WO 2012/084866 de 28/06/2012 |
| <b>(21) BR 11 2013 015591-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2011 US 13/005,098<br>(51) F02C 3/20 (2006.01), F02C 6/18 (2006.01), F02C 3/28 (2006.01), F02C 6/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2012/020751 de 10/01/2012<br>(87) WO 2012/096940 de 19/07/2012                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 015594-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2010 GB 1021541.6<br>(51) C11D 3/39 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)<br>(86) PCT GB2011/052443 de 09/12/2011                                                                                                                                                                                                                                       |



---

(87) WO 2012/085534 de 28/06/2012

---

**(21) BR 11 2013 015598-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 20/12/2010 US 12/973,888  
 (51) G06F 3/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/065421 de 16/12/2011  
 (87) WO 2012/087800 de 28/06/2012

---

**(21) BR 11 2013 015611-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 20/12/2010 US 61/424,990  
 (51) C09K 8/04 (2006.01), C09K 8/06 (2006.01), C09K 8/58 (2006.01), C09K 8/66 (2006.01), C09K 8/504 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/066068 de 20/12/2011  
 (87) WO 2012/088056 de 28/06/2012

---

**(21) BR 11 2013 015622-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/12/2010 US PCT/US2010/061400; 21/12/2010 US 12/973,962  
 (51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/041533 de 22/06/2011  
 (87) WO 2012/087377 de 28/06/2012

---

**(21) BR 11 2013 015715-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/12/2010 US 61/425,296  
 (51) C02F 3/12 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/066391 de 21/12/2011  
 (87) WO 2012/088228 de 28/06/2012

---

**(21) BR 11 2013 015729-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/12/2010 DE 10 2010 056 221.1  
 (51) F16B 11/00 (2006.01), F16B 47/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/071826 de 06/12/2011  
 (87) WO 2012/084476 de 28/06/2012

---

**(21) BR 11 2013 015735-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/12/2010 JP 2010-287777; 23/08/2011 JP 2011-181052

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C07D 239/34 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01), A01N 47/18 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), C07D 239/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2011/079847 de 22/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/086768 de 28/06/2012</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 015742-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/12/2010 EP 10 290636.9</p> <p>(51) B21B 1/22 (2006.01), B21B 13/02 (2006.01), B21B 27/02 (2006.01), B21B 31/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/050355 de 12/01/2011</p> <p>(87) WO 2012/072274 de 07/06/2012</p>  |
| <b>(21) BR 11 2013 015752-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/12/2010 US 61/426.290</p> <p>(51) G03B 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2011/000508 de 26/06/2011</p> <p>(87) WO 2012/085902 de 28/06/2012</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 015776-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/12/2010 JP 2010-293949</p> <p>(51) G03B 11/04 (2006.01), G03B 35/10 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01), H04N 13/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2011/078498 de 02/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/090675 de 05/07/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 015780-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/12/2010 US 61/426281</p> <p>(51) F15B 15/26 (2006.01), B66F 3/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2011/065994 de 20/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/088019 de 28/06/2012</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 015808-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/12/2010 US 61/427,863; 10/02/2011 EP 11154058.9</p> <p>(51) C09D 5/08 (2006.01), C09D 163/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/073935 de 23/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/089657 de 05/07/2012</p>                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 015811-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/12/2010 US 61/426,973</p> <p>(51) H04R 9/02 (2006.01), H04R 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2011/067228 de 23/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/088518 de 28/06/2012</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 015819-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/12/2010 GB 1021873.3</p> <p>(51) C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/073984 de 23/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/085282 de 28/06/2012</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 015823-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/12/2010 EP 10196361.9</p> <p>(51) B65D 5/74 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/073689 de 21/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/085153 de 28/06/2012</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 015855-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/12/2010 US 61/426378; 02/03/2011 US 61/448350; 13/09/2011 US 61/534055</p> <p>(51) C07C 271/34 (2006.01), C07C 249/06 (2006.01), C07D 261/18 (2006.01), C07D 277/32 (2006.01), C07D 309/08 (2006.01), C07D 333/38 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 295/21 (2006.01), A61K 31/27 (2006.01), A61K 31/215 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DK2011/000154 de 22/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/083953 de 28/06/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 015861-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/12/2010 US 61/426338; 23/06/2011 US 61/500229</p> <p>(51) A61K 38/26 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61K 31/195 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2011/066739 de 22/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/088379 de 28/06/2012</p>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 015873-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 21/12/2010 US 12/974,322</p> <p>(51) C08F 4/651 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2011/062819 de 01/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/087531 de 28/06/2012</p>                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 015880-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/12/2010 US 61/425,365</p> <p>(51) C07C 209/86 (2006.01), C07C 209/84 (2006.01), C07C 211/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2011/063373 de 06/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/087553 de 28/06/2012</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 015881-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/12/2010 IT MI2010A002465; 01/04/2011 US 61/470602</p> <p>(51) H01Q 1/32 (2006.01), H01Q 1/38 (2006.01), H01Q 9/04 (2006.01), H01Q 1/22 (2006.01), B60C 23/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/074210 de 29/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/089799 de 05/07/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 015884-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/12/2010 US 12/975502</p> <p>(51) G06Q 20/00 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2011/066203 de 20/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/088135 de 28/06/2012</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 015885-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/12/2010 US 12/974,402</p> <p>(51) C08F 10/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2011/062984 de 02/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/087535 de 28/06/2012</p>                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 015887-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/12/2010 US 61/426,532; 23/12/2010 EP 10196795.8</p> <p>(51) C07D 495/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/073927 de 23/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/085265 de 28/06/2012</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 015888-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 21/12/2010 EP 10196281.9</p> <p>(51) H02B 11/133 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/073637 de 21/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/085116 de 28/06/2012</p>                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 015889-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/12/2010 NL 2005906; 23/12/2010 US 61/426896</p> <p>(51) A61N 5/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NL2011/050872 de 21/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/087127 de 28/06/2012</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 015892-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/12/2010 US 61/425,998</p> <p>(51) C08L 33/12 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2011/066636 de 21/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/088345 de 28/06/2012</p>                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 015901-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/12/2010 GB 1021827.9</p> <p>(51) A61L 9/04 (2006.01), A61L 9/12 (2006.01), A24F 15/18 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2011/001737 de 19/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/085499 de 28/06/2012</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2013 015921-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/12/2010 IT TO2010A001040</p> <p>(51) D06M 13/348 (2006.01), D06M 15/31 (2006.01), D06M 23/08 (2006.01), D21H 17/08 (2006.01), D21H 19/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2011/055904 de 22/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/085879 de 28/06/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 015923-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/12/2010 US 61/425,498</p> <p>(51) C09K 8/68 (2006.01), C09K 8/80 (2006.01), C07C 211/15 (2006.01), E21B 43/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2011/066367 de 21/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/088216 de 28/06/2012</p>                            |



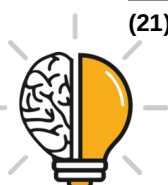
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 015933-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/12/2010 US 61/426,536</p> <p>(51) G06F 17/30 (2006.01), H04N 21/472 (2011.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/071485 de 01/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/084447 de 28/06/2012</p>                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 015937-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/12/2010 US 61/459.986</p> <p>(51) H04H 60/32 (2008.01)</p> <p>(86) PCT US2011/066107 de 20/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/088084 de 28/06/2012</p>                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 015951-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/12/2010 US 61/428.866; 26/10/2011 US 61/551.758</p> <p>(51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A61K 31/702 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01), A61K 31/7076 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2011/067004 de 22/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/092153 de 05/07/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 015964-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/12/2010 IT TV2010A000168</p> <p>(51) B02C 17/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2011/055708 de 15/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/085782 de 28/06/2012</p>                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 015968-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/12/2010 FR 1061116</p> <p>(51) B21J 5/00 (2006.01), B22C 9/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2011/053052 de 19/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/085427 de 28/06/2012</p>                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 015973-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C07C 39/373 (2006.01), A61K 31/055 (2006.01), A61P 17/10 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2010/061428 de 21/12/2010</p> <p>(87) WO 2012/087289 de 28/06/2012</p>                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 015974-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/02/2011 EP 11155283.2</p> <p>(51) A61K 31/422 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2012/050759 de 19/01/2012</p> <p>(87) WO 2012/113594 de 30/08/2012</p>                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 015977-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/12/2010 US 61/419,563</p> <p>(51) H01F 30/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2011/063125 de 02/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/075424 de 07/06/2012</p>                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 015981-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/12/2010 US 12/976,614</p> <p>(51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 31/015 (2006.01), A61K 31/045 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2011/065828 de 19/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/087927 de 28/06/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 015983-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/12/2010 FR 1060943</p> <p>(51) F27B 14/08 (2006.01), F27B 14/12 (2006.01), F27B 19/04 (2006.01), F23G 5/027 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2011/053044 de 19/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/085422 de 28/06/2012</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 015991-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/12/2010 KR 10-2010-0131953; 21/12/2011 KR 10-2011-0139228</p> <p>(51) C07K 14/245 (2006.01), C12N 15/54 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C12P 13/06 (2006.01), C12R 1/19 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2011/009966 de 21/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/087039 de 28/06/2012</p>       |
| <b>(21) BR 11 2013 015992-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/12/2010 KR 10-2010-0131954</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C07K 14/195 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01), C12N 15/60 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2011/009965 de 21/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/087038 de 28/06/2012</p>                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 015999-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/12/2010 DE 10 2010 064 030.1</p> <p>(51) B01D 46/52 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01), B01D 46/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/073155 de 19/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/084753 de 28/06/2012</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 016008-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/12/2010 JP 2010-291463</p> <p>(51) A61K 31/7084 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/24 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2011/080179 de 27/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/090994 de 05/07/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 016014-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/12/2010 DE 10 2010 056 305.6</p> <p>(51) C09B 31/153 (2006.01), C09D 11/02 (2014.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/006397 de 17/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/084171 de 28/06/2012</p>                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 016023-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/12/2010 DE 10 2010 064 105.7</p> <p>(51) F02M 63/00 (2006.01), F02M 51/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/069494 de 07/11/2011</p> <p>(87) WO 2012/084328 de 28/06/2012</p>                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 016025-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/12/2010 DK PA 2010 70587; 27/01/2011 US 61/436,725</p> <p>(51) H01F 1/24 (2006.01), H01F 41/02 (2006.01), B22F 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/073212 de 19/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/084801 de 28/06/2012</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 016045-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/12/2010 US 61/460,028</p> <p>(51) F24J 2/48 (2006.01), F24J 2/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2011/050713 de 17/11/2011</p> <p>(87) WO 2012/083447 de 28/06/2012</p>                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 016111-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/12/2010 DE 10 2010 056 153.3; 18/03/2011 DE 10 2011 014 323.8</p> <p>(51) C21C 5/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DE2011/002127 de 15/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/089188 de 05/07/2012</p>                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 016125-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/12/2010 DE 10 2010 064 009.3</p> <p>(51) B60S 1/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/070310 de 17/11/2011</p> <p>(87) WO 2012/084358 de 28/06/2012</p>                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 016150-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/12/2010 US 61/428,366; 22/12/2011 US 13/334,695</p> <p>(51) F21V 17/00 (2006.01), F21V 29/00 (2015.01)</p> <p>(86) PCT US2011/066914 de 22/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/092140 de 05/07/2012</p>                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 016154-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/12/2010 US 61/426,362; 25/02/2011 US 61/446,808</p> <p>(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2011/066972 de 22/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/088469 de 28/06/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 016156-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/12/2010 FR 1061255</p> <p>(51) C02F 3/30 (2006.01), C02F 3/26 (2006.01), C02F 3/12 (2006.01), C02F 3/20 (2006.01), C02F 101/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/074008 de 23/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/085288 de 28/06/2012</p>                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 016165-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/12/2010 FR 1061021</p> <p>(51) A61K 31/50 (2006.01), C07D 237/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/073476 de 20/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/085001 de 28/06/2012</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 016191-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/12/2010 GB 10 21864.2</p> <p>(51) C07C 45/34 (2006.01), C07C 47/575 (2006.01), C07C 47/21 (2006.01), C07C 47/228 (2006.01), C07C 47/54 (2006.01), C07C 49/245 (2006.01), C07C 49/788 (2006.01), C07C 15/44 (2006.01), C07C 15/50 (2006.01), C07C 15/58 (2006.01), C07C 43/23 (2006.01), C07C 43/215 (2006.01), C07D 317/50 (2006.01), C07D 317/54 (2006.01), C11D 3/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/074003 de 23/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/085287 de 28/06/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 016199-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/12/2010 US 61/426,746</p> <p>(51) H04W 72/02 (2009.01), G08C 17/02 (2006.01), H04W 40/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2011/066518 de 21/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/088284 de 28/06/2012</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 016204-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/12/2010 CN 201010614218.8; 22/07/2011 CN PCT/CN2011/001207</p> <p>(51) A23L 1/052 (2006.01), A23L 1/275 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/303 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01), A23L 2/66 (2006.01), B01J 13/14 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/072690 de 14/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/084624 de 28/06/2012</p>                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 016205-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A46B 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2010/061883 de 22/12/2010</p> <p>(87) WO 2012/087317 de 28/06/2012</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 016207-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 22/12/2010 US PCT/US2010/061711</p> <p>(51) A61K 8/22 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2011/038874 de 02/06/2011</p> <p>(87) WO 2012/102750 de 02/08/2012</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 016215-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F27B 5/04 (2006.01), F27B 5/14 (2006.01), F27B 5/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IT2011/000008 de 12/01/2011</p> <p>(87) WO 2012/095875 de 19/07/2012</p>                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 016219-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/12/2010 IN 3952/CHE/2010</p> <p>(51) F02B 63/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IN2011/000887 de 23/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/085947 de 28/06/2012</p>                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 016246-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/12/2010 EP 10 016011.8</p> <p>(51) A61B 19/02 (2006.01), A61C 19/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/006436 de 20/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/084199 de 28/06/2012</p>                   |
| <b>(21) BR 11 2013 016255-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/12/2010 DE 10 2010 055 542.8</p> <p>(51) B65B 19/28 (2006.01), B65B 57/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/005556 de 04/11/2011</p> <p>(87) WO 2012/084089 de 28/06/2012</p>             |
| <b>(21) BR 11 2013 016256-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/12/2010 SE 1051368-7</p> <p>(51) B01D 21/08 (2006.01), C02F 1/24 (2006.01), C02F 1/52 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2011/051584 de 22/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/087239 de 28/06/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 016262-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/12/2010 US 61/426,376</p>                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A01D 41/14 (2006.01), A01D 41/127 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2011/066826 de 22/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/088405 de 28/06/2012</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 016264-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/12/2010 US 61/426,483</p> <p>(51) C12N 1/20 (2006.01), C12N 1/12 (2006.01), C12N 1/14 (2006.01), C12N 1/16 (2006.01), C12N 1/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2011/066924 de 22/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/088450 de 28/06/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 016265-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/12/2010 DE 10 2010 064 121.9</p> <p>(51) F02M 37/00 (2006.01), F02M 21/02 (2006.01), F02M 55/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/069424 de 04/11/2011</p> <p>(87) WO 2012/084324 de 28/06/2012</p>                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 016302-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/12/2010 EP EP10197187</p> <p>(51) B01F 7/00 (2006.01), B01F 3/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/072112 de 07/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/089474 de 05/07/2012</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 016305-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/02/2011 EP 11 155030.7</p> <p>(51) A23G 9/32 (2006.01), A23G 9/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2012/052117 de 08/02/2012</p> <p>(87) WO 2012/110376 de 23/08/2012</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 016311-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/03/2011 DE 10 2011 014 592.3</p> <p>(51) B02C 15/00 (2006.01), B02C 15/04 (2006.01), B02C 23/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2012/001162 de 15/03/2012</p> <p>(87) WO 2012/126590 de 27/09/2012</p>                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 016331-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/12/2010 US 12/983,157</p>                                                                                                                                                                                                          |

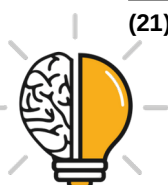




|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) B23K 9/04 (2006.01), B23K 9/09 (2006.01), B23K 9/10 (2006.01), B23K 9/173 (2006.01), B23K 9/18 (2006.01), B23K 25/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2011/003065 de 16/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/090044 de 05/07/2012</p>                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 016340-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/12/2010 IT MI2010A 002429</p> <p>(51) B01D 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2011/055987 de 28/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/090166 de 05/07/2012</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 016341-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/12/2010 EP 10016179.3</p> <p>(51) A01N 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/006579 de 15/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/089337 de 05/07/2012</p>                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 016352-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/12/2010 EP 10197208.1; 09/06/2011 EP 11169314.9</p> <p>(51) C08F 14/26 (2006.01), G01N 33/82 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NL2011/050905 de 27/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/091569 de 05/07/2012</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2013 016354-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/12/2010 SE 1051396-8; 10/01/2011 US 61/431,269</p> <p>(51) C22C 33/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/074230 de 29/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/089807 de 05/07/2012</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 016360-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/01/2011 EP 11 151294.3</p> <p>(51) C07D 265/30 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A61K 31/5375 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2012/050537 de 16/01/2012</p> <p>(87) WO 2012/098064 de 26/07/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 016375-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 30/12/2010 US 12/982037</p> <p>(51) C08L 53/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2011/058784 de 01/11/2011</p> <p>(87) WO 2012/091792 de 05/07/2012</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 016377-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/12/2010 IT VA2010A000101</p> <p>(51) C04B 24/38 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01), C04B 28/14 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/072939 de 15/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/089530 de 05/07/2012</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 016382-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/12/2010 DE 102010064178.2</p> <p>(51) B60S 1/32 (2006.01), B60S 1/38 (2006.01), B60S 1/52 (2006.01), B60S 1/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/070647 de 22/11/2011</p> <p>(87) WO 2012/089411 de 05/07/2012</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 016383-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/04/2011 JP 2011-086989; 09/03/2012 JP 2012-052569</p> <p>(51) C22C 21/08 (2006.01), H01B 1/02 (2006.01), H01B 5/02 (2006.01), H01B 5/04 (2006.01), H01B 7/00 (2006.01), C22F 1/05 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2012/059050 de 03/04/2012</p> <p>(87) WO 2012/141041 de 18/10/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 016384-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F02D 45/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2011/052656 de 08/02/2011</p> <p>(87) WO 2012/108005 de 16/08/2012</p>                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 016385-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/12/2010 JP 2010-290816</p> <p>(51) F16C 1/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2011/076362 de 16/11/2011</p> <p>(87) WO 2012/090610 de 05/07/2012</p>                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 016491-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/12/2010 CN PCT/CN2010/080535</p> <p>(51) C12N 9/42 (2006.01), D06M 16/00 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C12S 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2011/084002 de 14/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/089024 de 05/07/2012</p>                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 016495-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/12/2010 JP 2010-291067</p> <p>(51) C07K 16/08 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), G01N 33/577 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2011/079994 de 26/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/090895 de 05/07/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 016503-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/12/2010 US 61/427,361</p> <p>(51) A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2011/066384 de 21/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/092053 de 05/07/2012</p>                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 016639-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/12/2010 CN 201010611316.6</p> <p>(51) C02F 1/469 (2006.01), H02M 3/158 (2006.01), H02M 1/00 (2007.01)</p> <p>(86) PCT US2011/063655 de 07/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/091866 de 05/07/2012</p>                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 016645-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/12/2010 IT VR2010A000253</p> <p>(51) B65C 9/06 (2006.01), B67B 3/26 (2006.01), B67C 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2011/055377 de 30/11/2011</p> <p>(87) WO 2012/090093 de 05/07/2012</p>                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 016660-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/12/2010 ES P201032001</p> <p>(51) H04B 10/70 (2013.01), H04B 10/85 (2013.01), H04L 9/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2011/074053 de 26/12/2011</p>                                                                                                                                                                                                                               |



---

(87) WO 2012/089711 de 05/07/2012

---

**(21) BR 11 2013 016694-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/12/2010 EP 10197303.0; 06/01/2011 US 61/430298  
 (51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/002 (2006.01), A61K 39/018 (2006.01), C07K 14/44 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/074120 de 28/12/2011  
 (87) WO 2012/089748 de 05/07/2012

---

**(21) BR 11 2013 017077-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 06/01/2011 US 12/985,907  
 (51) E21B 34/14 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/067379 de 27/12/2011  
 (87) WO 2012/094194 de 12/07/2012

---

**(21) BR 11 2013 017239-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/01/2011 FR 1150168; 25/01/2011 US 61/436,002  
 (51) A61Q 5/10 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP2012/050256 de 09/01/2012  
 (87) WO 2012/095397 de 19/07/2012

---

**(21) BR 11 2013 017248-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/01/2011 FR 1150045  
 (51) F16L 1/15 (2006.01), F16L 1/19 (2006.01), F16L 1/20 (2006.01)  
 (86) PCT EP2012/050057 de 03/01/2012  
 (87) WO 2012/093122 de 12/07/2012

---

**(21) BR 11 2013 017320-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/01/2011 GB 1100222.7  
 (51) A61B 5/15 (2006.01), A61B 5/151 (2006.01)  
 (86) PCT GB2012/050026 de 06/01/2012  
 (87) WO 2012/093268 de 12/07/2012

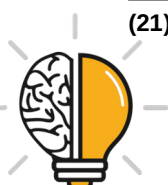
---

**(21) BR 11 2013 017479-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/01/2011 JP 2011-002555



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) H04W 68/00 (2009.01), H04W 76/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2011/077486 de 29/11/2011<br>(87) WO 2012/093531 de 12/07/2012                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 017480-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/01/2011 US 61/430,647; 29/04/2011 US 61/480,746; 04/11/2011 US 61/556,062<br>(51) H04B 7/02 (2018.01)<br>(86) PCT US2012/020547 de 06/01/2012<br>(87) WO 2012/094635 de 12/07/2012             |
| <b>(21) BR 11 2013 018450-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2010 NO 20101793<br>(51) E21B 43/20 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01), E21B 41/02 (2006.01), C02F 1/68 (2006.01)<br>(86) PCT NO2011/000348 de 19/12/2011<br>(87) WO 2012/087149 de 28/06/2012 |
| <b>(21) BR 11 2013 018817-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/02/2011 FR 1150849<br>(51) F16L 3/015 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01)<br>(86) PCT FR2012/050137 de 23/01/2012<br>(87) WO 2012/104518 de 09/08/2012                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 018830-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/02/2011 JP 2011-027542; 20/12/2011 JP 2011-278895<br>(51) A61B 8/00 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2012/000779 de 06/02/2012<br>(87) WO 2012/108172 de 16/08/2012                |
| <b>(21) BR 11 2013 018899-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2011 GB 1101123.6; 24/01/2011 US 61/435.596; 16/12/2011 US 13/328.791<br>(51) A61L 9/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2012/022219 de 23/01/2012<br>(87) WO 2012/103010 de 02/08/2012              |
| <b>(21) BR 11 2013 018926-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/02/2011 MX MX/A/2011/001458</p> <p>(51) E01C 19/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT MX2012/000014 de 08/02/2012</p> <p>(87) WO 2012/108755 de 16/08/2012</p>                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 018942-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/01/2011 US 61/435,974</p> <p>(51) A01N 43/40 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2012/022288 de 24/01/2012</p> <p>(87) WO 2012/103044 de 02/08/2012</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 019006-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/01/2011 KR 10.2011-0008561</p> <p>(51) B30B 9/32 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01), B09B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2012/000657 de 30/01/2012</p> <p>(87) WO 2012/138047 de 11/10/2012</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 019042-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/01/2011 EP 11152058.1</p> <p>(51) D21H 17/09 (2006.01), D21H 17/65 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2012/051073 de 25/01/2012</p> <p>(87) WO 2012/101138 de 02/08/2012</p>                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 019043-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/01/2011 US 61/436400</p> <p>(51) B60Q 1/44 (2006.01), B60Q 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2012/022771 de 26/01/2012</p> <p>(87) WO 2012/103366 de 02/08/2012</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 019284-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/01/2011 IN 253/MUM/2011</p> <p>(51) A01N 59/02 (2006.01), A01N 47/32 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/08 (2006.01), A01N 53/06 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IN2012/000068 de 30/01/2012</p> <p>(87) WO 2012/101661 de 02/08/2012</p> |



---

**(21) BR 11 2013 019330-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/02/2011 DE 10 2011 003 799.3  
 (51) F03D 11/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2012/052098 de 08/02/2012  
 (87) WO 2012/107469 de 16/08/2012

---

**(21) BR 11 2013 019357-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/02/2011 NO 20110174  
 (51) B63B 35/44 (2006.01), B63B 39/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2012/051579 de 31/01/2012  
 (87) WO 2012/104308 de 09/08/2012

---

**(21) BR 11 2013 019518-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/97 (2017.01), A61Q 11/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/023099 de 31/01/2011  
 (87) WO 2012/105932 de 09/08/2012

---

**(21) BR 11 2013 019521-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/01/2011 US 61/437,756; 24/10/2011 US 13/279,461  
 (51) E21B 43/26 (2006.01), E21B 47/10 (2012.01)  
 (86) PCT US2011/057578 de 25/10/2011  
 (87) WO 2012/106017 de 09/08/2012

---

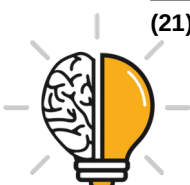
**(21) BR 11 2013 019568-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/02/2011 EP 11154670.1  
 (51) C09K 8/588 (2006.01)  
 (86) PCT EP2012/052557 de 15/02/2012  
 (87) WO 2012/110539 de 23/08/2012

---

**(21) BR 11 2013 019570-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/02/2011 US 61/438451; 23/08/2011 US 13/215901  
 (51) A61F 2/24 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/048989 de 24/08/2011  
 (87) WO 2012/027487 de 01/03/2012

---

**(21) BR 11 2013 019582-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/02/2011 US 61/443979</p> <p>(51) E21B 43/013 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2012/025216 de 15/02/2012</p> <p>(87) WO 2012/112668 de 23/08/2012</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 019584-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/02/2011 NO 20110191</p> <p>(51) H02K 37/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2012/050013 de 02/02/2012</p> <p>(87) WO 2012/105849 de 09/08/2012</p>                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 019589-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/04/2011 US 61/480820; 09/03/2012 US 13/417200</p> <p>(51) C10G 61/02 (2006.01), C10G 59/02 (2006.01), C10G 35/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2012/034443 de 20/04/2012</p> <p>(87) WO 2012/148811 de 01/11/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 019637-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/02/2011 US 61/438,681</p> <p>(51) A61C 8/00 (2006.01), A61C 13/225 (2006.01), A61C 13/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2012/023436 de 01/02/2012</p> <p>(87) WO 2012/106397 de 09/08/2012</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2013 019683-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/02/2011 US 61/440,254</p> <p>(51) A01N 43/40 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2012/023799 de 03/02/2012</p> <p>(87) WO 2012/109108 de 16/08/2012</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 019692-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C21C 7/10 (2006.01), C21C 5/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2012/057312 de 22/03/2012</p> <p>(87) WO 2013/140566 de 26/09/2013</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 019698-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/02/2011 US 13/020,822</p>                                                                                                                                                                                           |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) F16F 9/32 (2006.01), F16F 9/34 (2006.01)<br>(86) PCT US2012/021647 de 18/01/2012<br>(87) WO 2012/106113 de 09/08/2012                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 019993-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/02/2011 DE 10 2011 011 020.8; 27/07/2011 DE 10 2011 079 905.2<br>(51) A01G 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2012/052295 de 10/02/2012<br>(87) WO 2012/107555 de 16/08/2012                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 020014-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F16L 55/13 (2006.01)<br>(86) PCT EP2011/000663 de 12/02/2011<br>(87) WO 2012/107059 de 16/08/2012                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 020525-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/02/2011 EP 11154075.3<br>(51) B02C 17/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP2012/051913 de 06/02/2012<br>(87) WO 2012/107374 de 16/08/2012                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 020804-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/02/2011 US 61/443,901; 16/02/2012 US 13/398,102<br>(51) A61G 7/10 (2006.01), A61G 7/14 (2006.01), A61G 1/044 (2006.01), A47C 27/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2012/025440 de 16/02/2012<br>(87) WO 2012/112771 de 23/08/2012 |
| <b>(21) BR 11 2013 020839-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/03/2011 JP 2011-054427<br>(51) H04W 16/26 (2009.01), H04B 7/15 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 92/10 (2009.01)<br>(86) PCT JP2012/053892 de 10/02/2012<br>(87) WO 2012/124432 de 20/09/2012                         |
| <b>(21) BR 11 2013 020849-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2011 US 61/463,393                                                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) G01K 13/00 (2006.01), G01K 1/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2012/000059 de 02/02/2012</p> <p>(87) WO 2012/112222 de 23/08/2012</p>                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 020969-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/02/2011 US 61/445,740</p> <p>(51) A61K 38/16 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2012/026353 de 23/02/2012</p> <p>(87) WO 2012/116203 de 30/08/2012</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2013 020972-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/02/2011 EP 11155015.8</p> <p>(51) F25D 25/02 (2006.01), A47B 57/06 (2006.01), A47B 57/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2012/052202 de 09/02/2012</p> <p>(87) WO 2012/110393 de 23/08/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 020986-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G06F 3/042 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01), G02F 1/1335 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2011/051968 de 16/09/2011</p> <p>(87) WO 2013/039514 de 21/03/2013</p>                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 020994-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/02/2011 EP 11155126.3</p> <p>(51) A61M 16/00 (2006.01), A61M 16/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2012/050716 de 16/02/2012</p> <p>(87) WO 2012/114235 de 30/08/2012</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2013 021282-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/02/2011 US 13/036,096</p> <p>(51) A61M 37/00 (2006.01), A61M 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2012/050203 de 16/01/2012</p> <p>(87) WO 2012/117302 de 07/09/2012</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2013 021433-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/02/2011 FR 1151408</p> <p>(51) C01B 3/32 (2006.01), C25B 1/02 (2006.01), C07C 29/151 (2006.01), C10J 3/00 (2006.01)</p>                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2012/053014 de 22/02/2012<br>(87) WO 2012/113832 de 30/08/2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 021464-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C02F 9/14 (2006.01), C02F 3/34 (2006.01), C02F 3/10 (2006.01), C02F 101/30 (2006.01)<br>(86) PCT CN2011/000359 de 07/03/2011<br>(87) WO 2012/119266 de 13/09/2012                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 021515-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2011 US 61/447,443; 13/10/2011 US 61/546,573<br>(51) A01H 5/12 (2018.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT US2012/026864 de 28/02/2012<br>(87) WO 2012/118779 de 07/09/2012                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 021591-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/02/2011 EP 11425047.5<br>(51) G01R 11/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP2012/053178 de 24/02/2012<br>(87) WO 2012/113916 de 30/08/2012                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 021598-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60N 2/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2011/026477 de 28/02/2011<br>(87) WO 2012/118475 de 07/09/2012                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 021600-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B41J 2/175 (2006.01), B41J 2/045 (2006.01)<br>(86) PCT US2011/026215 de 25/02/2011<br>(87) WO 2012/115654 de 30/08/2012                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 021603-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/02/2011 EP 11382051.8; 25/02/2011 US 61/446,595<br>(51) C07K 14/16 (2006.01), A61K 39/21 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2012/053185 de 24/02/2012<br>(87) WO 2012/113921 de 30/08/2012 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 021660-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/02/2011 US 61/446,326; 01/04/2011 US 61/470,848</p> <p>(51) C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2012/026602 de 24/02/2012</p> <p>(87) WO 2012/116317 de 30/08/2012</p>                |
| <b>(21) BR 11 2013 021776-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G01N 33/68 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2011/026032 de 24/02/2011</p> <p>(87) WO 2012/115648 de 30/08/2012</p>                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 021953-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/03/2011 EP 11157896.9</p> <p>(51) A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2012/053248 de 27/02/2012</p> <p>(87) WO 2012/123241 de 20/09/2012</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 021955-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/03/2011 US 13/047,914</p> <p>(51) H02M 1/44 (2007.01), H02M 1/12 (2006.01), H03H 1/00 (2006.01), H05B 33/08 (2006.01), H05B 41/392 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2012/026514 de 24/02/2012</p> <p>(87) WO 2012/161795 de 29/11/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 021979-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/03/2011 EP 11156641.0</p> <p>(51) A61B 5/053 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2012/050528 de 06/02/2012</p> <p>(87) WO 2012/117304 de 07/09/2012</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 021982-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/03/2011 US 61/447,836</p> <p>(51) A61B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2012/050796 de 22/02/2012</p> <p>(87) WO 2012/117316 de 07/09/2012</p>                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 022232-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/03/2011 CH 355/11</p> <p>(51) D04H 13/02 (2006.01), B26D 1/00 (2006.01), B26F 1/14 (2006.01), B26F 1/20 (2006.01), D01D 5/42 (2006.01), B21D 53/64 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2012/053203 de 24/02/2012</p> <p>(87) WO 2012/116936 de 07/09/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 022245-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/03/2011 US 13/038,798</p> <p>(51) F16J 15/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2012/000378 de 01/03/2012</p> <p>(87) WO 2012/117292 de 07/09/2012</p>                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 022258-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/03/2011 US 13/040,455</p> <p>(51) A47K 10/42 (2006.01), B65D 83/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2012/050725 de 16/02/2012</p> <p>(87) WO 2012/120390 de 13/09/2012</p>                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 022259-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/03/2011 US 13/040,464</p> <p>(51) A47K 10/42 (2006.01), B65D 83/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2012/050741 de 17/02/2012</p> <p>(87) WO 2012/120392 de 13/09/2012</p>                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 022349-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/03/2011 IN 553/DEL/2011</p> <p>(51) C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/36 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IN2011/000286 de 27/04/2011</p> <p>(87) WO 2012/117415 de 07/09/2012</p>                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 022978-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/03/2011 IN 300/KOL/2011</p> <p>(51) E21B 43/08 (2006.01), B07B 1/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IN2012/000158 de 06/03/2012</p> <p>(87) WO 2012/120542 de 13/09/2012</p>                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 022996-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/03/2011 US 61/451,218; 09/11/2011 US 13/292,634</p> <p>(51) H04W 4/16 (2009.01), H04W 4/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2012/027814 de 06/03/2012</p> <p>(87) WO 2012/122143 de 13/09/2012</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 022997-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/03/2011 US 61/450,360</p> <p>(51) F21V 8/00 (2006.01), A61B 1/06 (2006.01), F21K 99/00 (2016.01), F21V 29/00 (2015.01), G02B 27/10 (2006.01), G02B 27/30 (2006.01), H05B 37/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2012/000601 de 08/03/2012</p> <p>(87) WO 2012/120380 de 13/09/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 023008-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/03/2011 US 61/452,325</p> <p>(51) F16K 17/36 (2006.01), F16K 17/12 (2006.01), B60K 15/035 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2012/050085 de 13/03/2012</p> <p>(87) WO 2012/123941 de 20/09/2012</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 023012-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/03/2011 IT VR2011A000049</p> <p>(51) B65B 11/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2011/055053 de 11/11/2011</p> <p>(87) WO 2012/120343 de 13/09/2012</p>                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 023017-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/03/2011 EP 11160016.9</p> <p>(51) H01H 59/00 (2006.01), H01P 1/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2012/054864 de 20/03/2012</p> <p>(87) WO 2012/130664 de 04/10/2012</p>                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 023196-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G08G 1/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT RU2011/000318 de 11/05/2011</p> <p>(87) WO 2012/118399 de 07/09/2012</p>                                                                                                                                                                         |



---

**(21) BR 11 2013 023264-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/03/2011 US 61/452,797  
 (51) A61N 5/10 (2006.01)  
 (86) PCT IB2012/051178 de 13/03/2012  
 (87) WO 2012/123894 de 20/09/2012

---

**(21) BR 11 2013 023388-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/12/2011 CN 201110457021.2  
 (51) G01F 1/52 (2006.01), A61M 16/01 (2006.01), F16K 17/04 (2006.01)  
 (86) PCT CN2012/087388 de 25/12/2012  
 (87) WO 2013/097695 de 04/07/2013

---

**(21) BR 11 2013 023401-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/04/2011 IN 940/DEL/2011  
 (51) F03G 6/00 (2006.01), F03G 6/06 (2006.01), F01K 25/08 (2006.01)  
 (86) PCT EP2012/055761 de 30/03/2012  
 (87) WO 2012/131022 de 04/10/2012

---

**(21) BR 11 2013 023586-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/03/2011 US 61/452,704  
 (51) B81C 1/00 (2006.01), G01N 33/487 (2006.01)  
 (86) PCT US2012/029132 de 14/03/2012  
 (87) WO 2012/125770 de 20/09/2012

---

**(21) BR 11 2013 023601-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/03/2011 NO 20110441  
 (51) H02K 15/04 (2006.01), H02K 21/24 (2006.01)  
 (86) PCT NO2012/050051 de 23/03/2012  
 (87) WO 2012/128646 de 27/09/2012

---

**(21) BR 11 2013 024247-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/03/2011 JP 2011-069183; 22/09/2011 JP 2011-207703  
 (51) H04L 9/06 (2006.01), G09C 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP2012/053931 de 20/02/2012  
 (87) WO 2012/132621 de 04/10/2012



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 024267-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/03/2011 IN 891/CHE/2011</p> <p>(51) C07D 487/14 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IN2012/000191 de 21/03/2012</p> <p>(87) WO 2012/127506 de 27/09/2012</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 024269-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/03/2011 IN 845/MUM/2011</p> <p>(51) C10G 19/073 (2006.01), C10G 21/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IN2012/000188 de 20/03/2012</p> <p>(87) WO 2012/127504 de 27/09/2012</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 024610-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/03/2011 DE 10 2011 016 132.5</p> <p>(51) B23K 9/20 (2006.01), B23K 11/00 (2006.01), B23K 37/02 (2006.01), B23K 37/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2012/050587 de 17/01/2012</p> <p>(87) WO 2012/130486 de 04/10/2012</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 024620-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/03/2011 DE 10 2011 006 335.8</p> <p>(51) H01R 13/629 (2006.01), H01R 12/72 (2011.01)</p> <p>(86) PCT EP2012/053212 de 24/02/2012</p> <p>(87) WO 2012/130539 de 04/10/2012</p>                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 024758-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/03/2011 US 61/468,276; 14/11/2011 FR 1160311</p> <p>(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2012/030948 de 28/03/2012</p> <p>(87) WO 2012/135345 de 04/10/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 024768-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/04/2011 US 61/471,045; 01/04/2011 US 61/471,001; 01/04/2011 US 61/471,035; 01/04/2011 US 61/471,015; 10/11/2011 US 61/558,308; 10/11/2011 US 61/558,316</p>                                                                                                    |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C07H 21/04 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2012/031642 de 30/03/2012</p> <p>(87) WO 2012/135736 de 04/10/2012</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 024781-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/04/2011 JP 2011-082002</p> <p>(51) C12P 21/02 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12P 21/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2012/058577 de 30/03/2012</p> <p>(87) WO 2012/137683 de 11/10/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 024794-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/04/2011 US 61/470,551; 24/02/2012 US 61/602,769</p> <p>(51) A61K 47/48 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2012/031084 de 29/03/2012</p> <p>(87) WO 2012/135422 de 04/10/2012</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 024915-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/03/2011 IT IT MI2011A000500</p> <p>(51) C25B 1/16 (2006.01), C25B 1/22 (2006.01), C25B 5/00 (2006.01), B01D 61/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2012/055455 de 28/03/2012</p> <p>(87) WO 2012/130864 de 04/10/2012</p>                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 024967-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/03/2011 EP 11160160.5</p> <p>(51) A23L 1/0562 (2006.01), A23G 9/38 (2006.01), A23G 9/40 (2006.01), A23C 21/00 (2006.01), A23J 3/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2012/054787 de 19/03/2012</p> <p>(87) WO 2012/130654 de 04/10/2012</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 024975-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/03/2011 US 61/468,239</p> <p>(51) G01F 11/00 (2006.01), G01F 15/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2012/030826 de 28/03/2012</p> <p>(87) WO 2012/135269 de 04/10/2012</p>                                                                                                                                                          |



---

**(21) BR 11 2013 025012-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/03/2011 EP 11160499.7  
 (51) E21B 23/14 (2006.01)  
 (86) PCT EP2012/055645 de 29/03/2012  
 (87) WO 2012/130945 de 04/10/2012

---

**(21) BR 11 2013 025030-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 06/04/2011 DE 10 2011 006 899.6  
 (51) H01R 13/03 (2006.01), H01R 43/16 (2006.01)  
 (86) PCT EP2012/055936 de 02/04/2012  
 (87) WO 2012/136614 de 11/10/2012

---

**(21) BR 11 2013 025762-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 05/04/2011 US 61/471,779  
 (51) A61M 5/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2012/032317 de 05/04/2012  
 (87) WO 2012/138854 de 11/10/2012

---

**(21) BR 11 2013 027304-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/04/2011 IT PI2011A000046  
 (51) G21B 3/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB2012/052100 de 26/04/2012  
 (87) WO 2012/147045 de 01/11/2012

---

**(21) BR 11 2013 029454-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/05/2011 DE 10 2011 101 636.1; 19/08/2011 DE 10 2011 111 026.0; 15/03/2012 DE 10 2012 005 287.1  
 (51) B61D 15/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2012/059052 de 15/05/2012  
 (87) WO 2012/156417 de 22/11/2012

---

**(21) BR 11 2013 029593-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/05/2011 EP 11166354.8  
 (51) G01N 23/20 (2018.01)  
 (86) PCT EP2012/059127 de 16/05/2012  
 (87) WO 2012/156450 de 22/11/2012



---

**(21) BR 11 2013 029742-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/05/2011 US 13/117,878  
 (51) F04D 19/02 (2006.01), F04D 21/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2012/039492 de 25/05/2012  
 (87) WO 2012/166564 de 06/12/2012

---

**(21) BR 11 2013 030187-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/05/2011 US 61/490,135; 02/11/2011 US 61/554,865; 28/03/2012 US 61/616,585  
 (51) A63G 21/04 (2006.01), A63G 21/10 (2006.01), A63G 21/12 (2006.01)  
 (86) PCT US2012/039735 de 25/05/2012  
 (87) WO 2012/162675 de 29/11/2012

---

**(21) BR 11 2013 030273-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/06/2011 NO 20110802  
 (51) E21B 43/36 (2006.01), E21B 43/34 (2006.01)  
 (86) PCT IB2012/001063 de 01/06/2012  
 (87) WO 2012/164382 de 06/12/2012

---

**(21) BR 11 2013 030276-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/05/2011 US 13/118,757  
 (51) G06F 1/32 (2006.01), G06F 1/04 (2006.01), G06F 15/80 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/067984 de 29/12/2011  
 (87) WO 2012/166207 de 06/12/2012

---

**(21) BR 11 2013 030314-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/05/2011 EP 11167970.0  
 (51) D06F 58/24 (2006.01), D06F 58/26 (2006.01)  
 (86) PCT EP2012/058021 de 02/05/2012  
 (87) WO 2012/163615 de 06/12/2012

---

**(21) BR 11 2013 030324-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/05/2011 RU 2011121330  
 (51) H04R 1/28 (2006.01), H04H 40/00 (2008.01)  
 (86) PCT RU2012/000010 de 17/01/2012  
 (87) WO 2012/166002 de 06/12/2012



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 030345-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2011 IT MI2011A000956</p> <p>(51) G07F 17/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2012/001014 de 24/05/2012</p> <p>(87) WO 2013/050841 de 11/04/2013</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 030489-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2011 US 11305651.9</p> <p>(51) C07K 14/16 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), C07K 16/10 (2006.01), C12N 5/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2012/059774 de 24/05/2012</p> <p>(87) WO 2012/163807 de 06/12/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 030528-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/05/2012 EP 12250107.5</p> <p>(51) B22C 9/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2012/052999 de 04/12/2012</p> <p>(87) WO 2013/171439 de 21/11/2013</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 030529-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2011 US 61/490860; 15/02/2012 US 61/599246</p> <p>(51) G01N 33/487 (2006.01), B82Y 15/00 (2011.01)</p> <p>(86) PCT GB2012/051191 de 25/05/2012</p> <p>(87) WO 2012/164270 de 06/12/2012</p>                   |
| <b>(21) BR 11 2013 030548-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2011 CN PCT/CN2011/074801</p> <p>(51) H03M 13/41 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2012/070658 de 20/01/2012</p> <p>(87) WO 2012/163099 de 06/12/2012</p>                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 030807-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/06/2011 ES P201130965; 29/06/2011 US 61/502,653; 21/10/2011 ES P201131696</p> <p>(51) A61K 38/51 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2012/060852 de 08/06/2012</p>                                 |



---

(87) WO 2012/168401 de 13/12/2012

---

**(21) BR 11 2013 030853-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/06/2011 EP 11305699.8  
 (51) A23L 1/30 (2006.01), A61K 36/22 (2006.01)  
 (86) PCT EP2012/060822 de 07/06/2012  
 (87) WO 2012/168381 de 13/12/2012

---

**(21) BR 11 2013 030912-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2011 DK PA 2011 70347  
 (51) A61F 5/443 (2006.01)  
 (86) PCT DK2012/050217 de 28/06/2012  
 (87) WO 2013/000472 de 03/01/2013

---

**(21) BR 11 2013 030933-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/06/2011 US 61/492,448; 16/04/2012 US 61/624,589  
 (51) A61K 38/26 (2006.01), C07K 14/605 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 7/12 (2006.01)  
 (86) PCT US2012/040744 de 04/06/2012  
 (87) WO 2012/167251 de 06/12/2012

---

**(21) BR 11 2013 031020-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/06/2011 DE 10 2011 103 215.4  
 (51) C10M 125/10 (2006.01), C10M 125/26 (2006.01)  
 (86) PCT EP2012/001997 de 09/05/2012  
 (87) WO 2012/163468 de 06/12/2012

---

**(21) BR 11 2013 031484-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/06/2011 US 61/494,288  
 (51) C07D 285/22 (2006.01), A61K 31/5415 (2006.01)  
 (86) PCT US2012/041106 de 06/06/2012  
 (87) WO 2012/170536 de 13/12/2012

---

**(21) BR 11 2013 031544-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/06/2011 EP 11004658.8; 15/06/2011 EP 11169927.8; 12/07/2011 EP 11173617.9  
 (51) A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/55 (2006.01), A61Q



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 17/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2012/060672 de 06/06/2012<br>(87) WO 2012/168286 de 13/12/2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 031545-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/06/2011 EP 11169198.6; 15/06/2011 EP 11169921.1; 12/07/2011 EP 11173611.2<br>(51) A61Q 5/00 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2012/060664 de 06/06/2012<br>(87) WO 2012/168281 de 13/12/2012 |
| <b>(21) BR 11 2013 031547-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2012 US 13/348,755<br>(51) A61C 8/00 (2006.01)<br>(86) PCT CA2013/000008 de 08/01/2013<br>(87) WO 2013/104048 de 18/07/2013                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 031568-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/06/2011 BE 2011/0352<br>(51) B67D 1/04 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01), B65D 77/04 (2006.01)<br>(86) PCT BE2012/000024 de 15/05/2012<br>(87) WO 2012/167333 de 13/12/2012                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 031574-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/06/2011 US 61/495,571<br>(51) G06F 17/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2012/040754 de 04/06/2012<br>(87) WO 2012/170353 de 13/12/2012                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 031635-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/06/2011 NO 20110840<br>(51) B63B 35/44 (2006.01)<br>(86) PCT EP2012/060891 de 08/06/2012<br>(87) WO 2012/168428 de 13/12/2012                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 031638-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 09/06/2011 NO 20110839</p> <p>(51) F28D 20/00 (2006.01), F28D 21/00 (2006.01), F24J 3/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2012/050088 de 10/05/2012</p> <p>(87) WO 2012/169900 de 13/12/2012</p>                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 033392-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2011 US 61/504010</p> <p>(51) G06F 1/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2012/065791 de 20/06/2012</p> <p>(87) WO 2013/005572 de 10/01/2013</p>                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2014 000284-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2011 FR 1156177; 19/07/2011 US 61/509,338</p> <p>(51) A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61P 17/16 (2006.01), A61P 17/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2012/063114 de 05/07/2012</p> <p>(87) WO 2013/004777 de 10/01/2013</p>                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 000309-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2011 JP P2011-151579</p> <p>(51) A61F 13/15 (2006.01), B05C 19/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2012/004388 de 05/07/2012</p> <p>(87) WO 2013/008432 de 17/01/2013</p>                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 003038-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/09/2011 CN PCT/CN2011/080367</p> <p>(51) C07K 14/385 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12N 15/56 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12P 19/00 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2012/082364 de 28/09/2012</p> <p>(87) WO 2013/044859 de 04/04/2013</p>       |
| <b>(21) BR 11 2014 007654-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2011 EP PCT/EP2011/067086</p> <p>(51) A61K 31/504 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), C07D 487/18 (2006.01), C07D 498/18 (2006.01), C07D 515/18 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2012/002318 de 28/09/2012</p> <p>(87) WO 2013/046029 de 04/04/2013</p> |



---

**(21) BR 11 2014 010784-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/11/2011 US 61/556,109  
 (51) H04J 11/00 (2006.01), H04B 7/26 (2006.01)  
 (86) PCT US2012/031039 de 28/03/2012  
 (87) WO 2013/066386 de 10/05/2013

---

**(21) BR 11 2014 016134-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) H02G 7/12 (2006.01)  
 (86) PCT IT2011/000424 de 30/12/2011  
 (87) WO 2013/098864 de 04/07/2013

---

**(21) BR 11 2014 024435-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 05/04/2012 SE 1250349-6  
 (51) B60W 30/14 (2006.01), B60W 50/06 (2006.01), G05B 11/42 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/10 (2012.01)  
 (86) PCT SE2013/050350 de 28/03/2013  
 (87) WO 2013/151491 de 10/10/2013

---

**(21) BR 11 2014 024446-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/03/2012 US 61/618,780; 02/04/2012 US 61/619,389; 14/03/2013 US 13/804,124  
 (51) G01F 23/22 (2006.01), A47J 37/12 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/033069 de 20/03/2013  
 (87) WO 2013/148425 de 03/10/2013

---

**(21) BR 11 2014 024601-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/04/2012 FR 1253122  
 (51) C07H 21/00 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/057150 de 04/04/2013  
 (87) WO 2013/150122 de 10/10/2013

---

**(21) BR 11 2014 024900-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 05/04/2012 US 61/620,872; 11/03/2013 US 61/776,655  
 (51) A61B 5/04 (2006.01), A61B 5/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/035527 de 05/04/2013  
 (87) WO 2013/152335 de 10/10/2013





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 024938-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/04/2012 DE 10 2012 205 577.0; 20/03/2013 EP PCT/EP2013/055837</p> <p>(51) B01F 7/00 (2006.01), F16M 5/00 (2006.01), C02F 3/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/055837 de 20/03/2013</p> <p>(87) WO 2013/149833 de 10/10/2013</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2014 024944-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/04/2012 DE 10 2012 205 579.7; 20/03/2013 EP PCT/EP2013/055838</p> <p>(51) B01F 7/00 (2006.01), B01F 7/06 (2006.01), C02F 3/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/055838 de 20/03/2013</p> <p>(87) WO 2013/149834 de 10/10/2013</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2014 025385-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/04/2012 FR 1201160</p> <p>(51) F04D 27/02 (2006.01), F04D 29/16 (2006.01), F04D 29/52 (2006.01), F04D 29/54 (2006.01), F04D 29/68 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2013/050829 de 15/04/2013</p> <p>(87) WO 2013/156726 de 24/10/2013</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2014 025389-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/04/2012 US 61/622858; 15/03/2013 US 13/836741</p> <p>(51) B01F 7/00 (2006.01), B01F 13/10 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12N 1/06 (2006.01), G01N 1/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/057625 de 11/04/2013</p> <p>(87) WO 2013/153176 de 17/10/2013</p> |
| <b>(21) BR 11 2014 025399-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/04/2012 FI 20125410</p> <p>(51) C22B 7/04 (2006.01), C22B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2013/050409 de 15/04/2013</p> <p>(87) WO 2013/156676 de 24/10/2013</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2014 025477-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/04/2012 FR 1253426</p> <p>(51) C04B 35/80 (2006.01), C04B 41/91 (2006.01), C23C 16/02 (2006.01), C04B 35/622 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2013/050788 de 11/04/2013</p>                                                                                      |



---

(87) WO 2013/153336 de 17/10/2013

---

**(21) BR 11 2014 025689-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/04/2012 US 61/625,264  
 (51) A61B 17/70 (2006.01), A61B 17/66 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/036806 de 16/04/2013  
 (87) WO 2013/158660 de 24/10/2013

---

**(21) BR 11 2014 025980-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/04/2012 US 61/635,606  
 (51) A61K 9/24 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/65 (2006.01), A61P 17/10 (2006.01)  
 (86) PCT IB2013/000947 de 19/03/2013  
 (87) WO 2013/156853 de 24/10/2013

---

**(21) BR 11 2014 027455-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/05/2012 AT A 50155/2012  
 (51) B63B 59/06 (2006.01), B08B 3/02 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/059345 de 06/05/2013  
 (87) WO 2013/164487 de 07/11/2013

---

**(21) BR 11 2014 027544-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/06/2012 FR 1255895  
 (51) A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/87 (2006.01), A61K 8/88 (2006.01), A61K 8/91 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/063044 de 21/06/2013  
 (87) WO 2013/190112 de 27/12/2013

---

**(21) BR 11 2014 027632-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/05/2012 US 61/644,513; 14/03/2013 US 13/828,112  
 (51) H01J 37/077 (2006.01), B29C 67/00 (2017.01)  
 (86) PCT EP2013/058652 de 25/04/2013  
 (87) WO 2013/167391 de 14/11/2013

---

**(21) BR 11 2014 027643-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/05/2012 EP 12167282.8; 16/12/2012 EP 12197384.6  
 (51) C07D 231/14 (2006.01)

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2013/059411 de 06/05/2013<br>(87) WO 2013/167545 de 14/11/2013                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2014 027645-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/05/2012 EP 12167284.4<br>(51) C07D 231/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/059416 de 06/05/2013<br>(87) WO 2013/167550 de 14/11/2013                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2014 027652-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2012 JP 2012-106618<br>(51) H01H 33/59 (2006.01), H01H 9/54 (2006.01), H01H 33/44 (2006.01)<br>(86) PCT JP2013/061292 de 16/04/2013<br>(87) WO 2013/168519 de 14/11/2013                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 027932-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/05/2012 FI 20125499<br>(51) F27D 3/18 (2006.01), B08B 7/02 (2006.01), C22B 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT FI2013/050509 de 08/05/2013<br>(87) WO 2013/167810 de 14/11/2013                                      |
| <b>(21) BR 11 2014 027935-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/05/2012 EP 12167344.6<br>(51) B01J 8/02 (2006.01), C01B 3/38 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/059433 de 07/05/2013<br>(87) WO 2013/167560 de 14/11/2013                                                          |
| <b>(21) BR 11 2014 027939-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61F 13/56 (2006.01), D04H 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2012/058440 de 08/05/2012<br>(87) WO 2013/167170 de 14/11/2013                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2014 027941-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60W 30/18 (2012.01), B60W 20/00 (2016.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 10/30 (2006.01), B60W 10/26 (2006.01), B60W 50/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2012/001975 de 08/05/2012<br>(87) WO 2013/167149 de 14/11/2013 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 028297-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/05/2012 US 61/647493</p> <p>(51) C12M 1/38 (2006.01), C12M 1/36 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2013/041231 de 15/05/2013</p> <p>(87) WO 2013/173509 de 21/11/2013</p>                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 028306-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/05/2012 US 61/647,384</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/031208 de 14/03/2013</p> <p>(87) WO 2013/172951 de 21/11/2013</p>                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 028330-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/05/2012 CN PCT/CN2012/075490</p> <p>(51) A61F 13/496 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2013/074721 de 25/04/2013</p> <p>(87) WO 2013/170695 de 21/11/2013</p>                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 028351-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/05/2012 US 61/647,792</p> <p>(51) G01N 21/25 (2006.01), G01N 33/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/041044 de 15/05/2013</p> <p>(87) WO 2013/173400 de 21/11/2013</p>                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2014 028362-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2012 RU 2012119272</p> <p>(51) C07C 279/16 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT RU2013/000384 de 07/05/2013</p> <p>(87) WO 2013/172741 de 21/11/2013</p>                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 028376-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2012 US 61/657,484; 05/04/2013 US 61/808,727</p> <p>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/138 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61K 31/4523 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61K 31/555 (2006.01), A61K 31/565 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 31/7068 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), G01N 33/48 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/061765 de 07/06/2013<br>(87) WO 2013/182668 de 12/12/2013                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 028387-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/05/2012 AU 2012902037<br>(51) C09D 165/00 (2006.01), C08G 61/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2013/000512 de 17/05/2013<br>(87) WO 2013/170308 de 21/11/2013                                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 028388-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/05/2012 US 61/647,575<br>(51) B01D 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2013/042331 de 23/05/2013<br>(87) WO 2013/173847 de 21/11/2013                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2014 028397-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A43C 11/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2012/004984 de 30/11/2012<br>(87) WO 2014/082652 de 05/06/2014                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2014 028400-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/05/2012 US 61/647,359; 05/11/2012 US 61/722,556; 05/11/2012 US 61/722,584<br>(51) B41J 2/045 (2006.01), H02N 2/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2013/041208 de 15/05/2013<br>(87) WO 2013/173495 de 21/11/2013 |
| <b>(21) BR 11 2014 028402-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/05/2012 EP 12168164.7<br>(51) G05B 11/38 (2006.01), G05D 3/20 (2006.01), F15B 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/058423 de 24/04/2013<br>(87) WO 2013/171041 de 21/11/2013                               |
| <b>(21) BR 11 2014 028404-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H01H 13/14 (2006.01), H01H 13/02 (2006.01)<br>(86) PCT JP2012/062602 de 17/05/2012                                                                                                                          |



---

(87) WO 2013/171874 de 21/11/2013

---

**(21) BR 11 2014 028410-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/05/2012 IT TO2012A000431  
 (51) F04D 25/10 (2006.01), F04D 27/02 (2006.01), C05F 17/02 (2006.01), F24F 7/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB2013/053933 de 14/05/2013  
 (87) WO 2013/171675 de 21/11/2013

---

**(21) BR 11 2014 028417-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/05/2012 US 61/647,397; 01/08/2012 US 61/678,563; 21/11/2012 US 61/729,288; 15/03/2013 US 61/791,984  
 (51) A61M 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB2013/001513 de 15/05/2013  
 (87) WO 2013/171585 de 21/11/2013

---

**(21) BR 11 2014 028424-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/05/2012 US 61/650,000  
 (51) C07D 239/32 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/042033 de 21/05/2013  
 (87) WO 2013/177168 de 28/11/2013

---

**(21) BR 11 2014 028425-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/05/2012 US 61/647,146; 10/04/2013 US 61/810,545  
 (51) C08B 30/12 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/040311 de 09/05/2013  
 (87) WO 2013/173161 de 21/11/2013

---

**(21) BR 11 2014 028442-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) G01N 23/06 (2018.01), A61M 31/00 (2006.01), A61M 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2012/037744 de 14/05/2012  
 (87) WO 2013/172811 de 21/11/2013

---

**(21) BR 11 2014 028478-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/05/2012 US 61/648,511  
 (51) B65D 21/02 (2006.01)

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2013/041657 de 17/05/2013<br>(87) WO 2013/173762 de 21/11/2013                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2014 028556-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/02/2012 ES 201230754<br>(51) B66C 23/18 (2006.01), B66C 23/30 (2006.01), B66C 23/32 (2006.01), F03D 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT ES2013/070316 de 17/05/2013<br>(87) WO 2013/171359 de 21/11/2013 |
| <b>(21) BR 11 2014 028559-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/05/2012 GB 1208923.1<br>(51) B64C 25/34 (2006.01), B64C 25/42 (2006.01), F16D 55/36 (2006.01)<br>(86) PCT GB2013/050958 de 15/04/2013<br>(87) WO 2013/175167 de 28/11/2013                       |
| <b>(21) BR 11 2014 028570-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/05/2012 US 61/648,421; 14/03/2013 US 61/785,281<br>(51) C07D 403/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2013/041624 de 17/05/2013<br>(87) WO 2013/173736 de 21/11/2013                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 028573-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/05/2012 US 61/648,535<br>(51) C12P 17/16 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2013/041695 de 17/05/2013<br>(87) WO 2013/173784 de 21/11/2013                                           |
| <b>(21) BR 11 2014 028584-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C09J 4/00 (2006.01), C09J 4/06 (2006.01), C09J 5/02 (2006.01), C09J 133/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2012/059632 de 23/05/2012<br>(87) WO 2013/174431 de 28/11/2013                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 028595-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/05/2012 US 61/648,494; 15/03/2013 US 61/790,184<br>(51) B01D 46/00 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01), B01D 46/42 (2006.01)                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2013/041540 de 17/05/2013<br>(87) WO 2013/173691 de 21/11/2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 028629-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/05/2012 EP 12168319.7<br>(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01), A61P 5/24 (2006.01), A61P 15/12 (2006.01), A61P 17/10 (2006.01), A61P 17/14 (2006.01), A61P 17/08 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 13/08 (2006.01)<br>(86) PCT IB2013/053959 de 15/05/2013<br>(87) WO 2013/171684 de 21/11/2013 |
| <b>(21) BR 11 2014 028755-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/05/2012 CN 201210165791.4<br>(51) C08G 18/38 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01), C08G 77/14 (2006.01)<br>(86) PCT CN2013/074547 de 23/04/2013<br>(87) WO 2013/174189 de 28/11/2013                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2014 028852-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/05/2012 JP 2012-125316<br>(51) A61K 38/55 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)<br>(86) PCT JP2013/063743 de 17/05/2013<br>(87) WO 2013/179910 de 05/12/2013                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2014 028856-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/05/2012 US 13/476,270<br>(51) E21B 47/06 (2012.01), E21B 33/035 (2006.01), E21B 33/064 (2006.01), E21B 47/10 (2012.01), E21B 44/00 (2006.01), G01M 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2012/038795 de 21/05/2012<br>(87) WO 2013/176648 de 28/11/2013                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 029001-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C09D 7/12 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01), C09D 163/00 (2006.01)<br>(86) PCT BR2012/000315 de 29/08/2012<br>(87) WO 2014/032130 de 06/03/2014                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2014 029040-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 25/05/2012 NO 20120622</p> <p>(51) B01D 17/00 (2006.01), B01D 17/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/060754 de 24/05/2013</p> <p>(87) WO 2013/174985 de 28/11/2013</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2014 029042-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/05/2012 FI 20125560</p> <p>(51) G01N 30/00 (2006.01), D21G 9/00 (2006.01), G01N 1/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2013/050572 de 24/05/2013</p> <p>(87) WO 2013/175077 de 28/11/2013</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 029043-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/05/2012 SE 1250528-5</p> <p>(51) B32B 15/01 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), B22D 11/00 (2006.01), B23K 35/28 (2006.01), B23K 35/02 (2006.01), C22C 21/00 (2006.01), C22C 21/02 (2006.01), C22F 1/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2013/050589 de 23/05/2013</p> <p>(87) WO 2013/176617 de 28/11/2013</p>    |
| <b>(21) BR 11 2014 029046-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2012 EP 12169796.5</p> <p>(51) C23C 14/02 (2006.01), C23C 14/06 (2006.01), C23C 14/32 (2006.01), C23C 14/35 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01), C23C 14/34 (2006.01), C23C 28/04 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/060902 de 28/05/2013</p> <p>(87) WO 2013/178598 de 05/12/2013</p> |
| <b>(21) BR 11 2014 029047-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/05/2012 EP 12170245.0</p> <p>(51) B02C 1/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/059424 de 07/05/2013</p> <p>(87) WO 2013/178437 de 05/12/2013</p>                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 029048-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/05/2012 US 61/653,686</p> <p>(51) B22F 3/10 (2006.01), C04B 35/583 (2006.01), C04B 35/645 (2006.01), C22C 26/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/061309 de 31/05/2013</p>                                                                                                                                 |



---

(87) WO 2013/178804 de 05/12/2013

---

**(21) BR 11 2014 029049-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/05/2012 EP 12169107.5  
 (51) B02C 13/286 (2006.01), B02C 13/18 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/060335 de 20/05/2013  
 (87) WO 2013/174773 de 28/11/2013

---

**(21) BR 11 2014 029051-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/05/2012 DE 10 2012 208 721.4  
 (51) B64D 11/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/001530 de 24/05/2013  
 (87) WO 2013/174520 de 28/11/2013

---

**(21) BR 11 2014 029052-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/05/2012 DE 102012208718.4  
 (51) B64D 11/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/001528 de 24/05/2013  
 (87) WO 2013/174518 de 28/11/2013

---

**(21) BR 11 2014 029053-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/05/2012 SE 1250525-1; 23/05/2012 US 61/650,527  
 (51) A01K 13/00 (2006.01)  
 (86) PCT SE2013/050231 de 13/03/2013  
 (87) WO 2013/176596 de 28/11/2013

---

**(21) BR 11 2014 029055-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/05/2012 SE 1250511-1  
 (51) F24D 11/02 (2006.01), F24D 17/02 (2006.01), F24H 4/04 (2006.01), F25B 27/00 (2006.01), F25B 30/02 (2006.01)  
 (86) PCT SE2013/050578 de 21/05/2013  
 (87) WO 2013/176611 de 28/11/2013

---

**(21) BR 11 2014 029057-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/05/2012 EP 12168639.8; 21/05/2012 US 61/649,587  
 (51) C07D 263/58 (2006.01), A61K 31/423 (2006.01), A61P 17/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/001501 de 21/05/2013

---



---

(87) WO 2013/174508 de 28/11/2013

---

**(21) BR 11 2014 029133-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 24/05/2012 EP 12169362.6

(51) F16L 1/16 (2006.01), F16L 1/20 (2006.01)

(86) PCT IB2013/000909 de 15/04/2013

(87) WO 2013/175280 de 28/11/2013

---

**(21) BR 11 2014 029134-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 21/05/2012 DE 102012208417.7

(51) C10G 50/00 (2006.01), C10G 69/12 (2006.01), C10L 1/06 (2006.01), C10L 1/08 (2006.01)

(86) PCT GB2013/051334 de 21/05/2013

(87) WO 2013/175204 de 28/11/2013

---

**(21) BR 11 2014 029213-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 24/05/2012 NO 20120615

(51) E21B 36/00 (2006.01), F28F 27/00 (2006.01), F28F 27/02 (2006.01), F28D 1/02 (2006.01), F28D 7/08 (2006.01)

(86) PCT EP2013/058106 de 18/04/2013

(87) WO 2013/174584 de 28/11/2013

---

**(21) BR 11 2014 029250-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 12/06/2012 FR 12/55463

(51) B29C 70/44 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01), B29C 33/48 (2006.01)

(86) PCT FR2013/051347 de 11/06/2013

(87) WO 2013/186477 de 19/12/2013

---

**(21) BR 11 2014 029254-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 30/07/2012 US 61/677,164; 21/12/2012 US 61/740,962

(51) C23F 13/06 (2006.01), C23F 13/10 (2006.01), E04G 23/02 (2006.01)

(86) PCT EP2013/065990 de 30/07/2013

(87) WO 2014/020017 de 06/02/2014

---

**(21) BR 11 2014 029258-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 30/07/2012 US 61/677,164

(51) C23F 13/06 (2006.01), C23F 13/10 (2006.01), E04G 23/02 (2006.01)



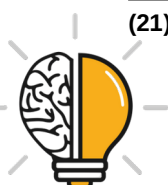
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2013/065179 de 18/07/2013<br>(87) WO 2014/019863 de 06/02/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2014 029274-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C07K 16/10 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/42 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)<br>(86) PCT CN2012/076012 de 24/05/2012<br>(87) WO 2013/174003 de 28/11/2013                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 029288-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/05/2012 US 61/650,660; 17/05/2013 US 13/896,893<br>(51) H04J 11/00 (2006.01), H04J 13/00 (2011.01)<br>(86) PCT IB2013/054242 de 22/05/2013<br>(87) WO 2013/175419 de 28/11/2013                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2014 029292-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/05/2012 FR 1254735<br>(51) B60C 3/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/060008 de 15/05/2013<br>(87) WO 2013/174687 de 28/11/2013                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 029688-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/05/2012 EP 12004160.3; 19/12/2012 EP 12197949.6<br>(51) A01N 63/00 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/061013 de 29/05/2013<br>(87) WO 2013/178650 de 05/12/2013 |
| <b>(21) BR 11 2014 029710-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/06/2012 JP 2012-125984<br>(51) G02B 5/08 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01), G09F 19/12 (2006.01)<br>(86) PCT JP2013/065079 de 30/05/2013<br>(87) WO 2013/180231 de 05/12/2013                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 029715-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/05/2012 EP 12169955.7<br>(51) C08G 63/181 (2006.01), C08G 63/66 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01),                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>C08G 18/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/060947 de 28/05/2013</p> <p>(87) WO 2013/178623 de 05/12/2013</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2014 029814-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2012/065150 de 13/06/2012</p> <p>(87) WO 2013/186885 de 19/12/2013</p>                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2014 029816-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/05/2012 FR 1255035</p> <p>(51) F16H 61/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2013/050985 de 03/05/2013</p> <p>(87) WO 2013/178900 de 05/12/2013</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2014 029817-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2012 FR 1254908</p> <p>(51) H02P 21/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT FR2013/051066 de 16/05/2013</p> <p>(87) WO 2013/178906 de 05/12/2013</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2014 029818-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/05/2012 FR 1254994; 01/06/2012 US 61/654,360</p> <p>(51) B60L 3/00 (2006.01), H02P 29/02 (2016.01), H02P 29/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT FR2013/051067 de 16/05/2013</p> <p>(87) WO 2013/178907 de 05/12/2013</p> |
| <b>(21) BR 11 2014 029827-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/05/2012 GB 1209598.0</p> <p>(51) E21B 23/08 (2006.01), E21B 33/122 (2006.01), E21B 33/064 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/043396 de 30/05/2013</p> <p>(87) WO 2013/181413 de 05/12/2013</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2014 029864-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2012 EP 12175405.5; 06/07/2012 EP 12175406.3; 21/03/2013 EP 13160328.4; 21/03/2013 EP 13160324.3; 21/03/2013 EP 13160342.5; 21/03/2013 EP 13160325.0; 21/03/2013 EP 13160326.8</p>                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A47J 31/06 (2006.01), A47J 31/44 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/063950 de 02/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/006054 de 09/01/2014</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2014 029869-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2012 FR 1255108; 01/06/2012 US 61/654,723</p> <p>(51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/203 (2006.01), A61K 31/402 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/42 (2017.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/061183 de 30/05/2013</p> <p>(87) WO 2013/178743 de 05/12/2013</p> |
| <b>(21) BR 11 2014 029876-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2012 FR 1255107; 01/06/2012 US 61/654,680</p> <p>(51) A61K 9/127 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/061192 de 30/05/2013</p> <p>(87) WO 2013/178752 de 05/12/2013</p>                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 029884-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2012 US 13/486,946</p> <p>(51) B61L 25/02 (2006.01), B61L 27/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/038764 de 30/04/2013</p> <p>(87) WO 2013/180875 de 05/12/2013</p>                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 029906-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/05/2012 EP 12169936.7; 14/12/2012 EP 12197141.0</p> <p>(51) A01N 47/22 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 57/14 (2006.01), A01N 57/16 (2006.01), A01N 57/28 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/061023 de 29/05/2013</p> <p>(87) WO 2013/178658 de 05/12/2013</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2014 029912-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/06/2012 JP 2012-128217</p> <p>(51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT JP2013/057237 de 14/03/2013</p> <p>(87) WO 2013/183332 de 12/12/2013</p>                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 029916-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/06/2012 JP 2012-128989</p> <p>(51) H04S 1/00 (2006.01), H04S 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2013/062849 de 07/05/2013</p> <p>(87) WO 2013/183392 de 12/12/2013</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 029919-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/06/2012 JP 2012-128216</p> <p>(51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 28/20 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT JP2013/057236 de 14/03/2013</p> <p>(87) WO 2013/183331 de 12/12/2013</p> |
| <b>(21) BR 11 2014 030067-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2012 US 13/530789</p> <p>(51) C07D 307/68 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/044919 de 10/06/2013</p> <p>(87) WO 2013/191938 de 27/12/2013</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2014 030403-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/06/2012 US 61/655.350</p> <p>(51) B65G 47/19 (2006.01), B65G 65/42 (2006.01), G01G 11/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2013/000181 de 24/05/2013</p> <p>(87) WO 2013/181728 de 12/12/2013</p>  |
| <b>(21) BR 11 2014 030411-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2012 EP 12173601.1</p> <p>(51) C02F 1/52 (2006.01), C02F 1/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/061968 de 11/06/2013</p> <p>(87) WO 2014/001078 de 03/01/2014</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2014 030587-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/06/2012 US 61/656175; 03/08/2012 US 61/679176</p> <p>(51) C12M 1/16 (2006.01), C12M 1/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/044312 de 05/06/2013</p> <p>(87) WO 2013/184800 de 12/12/2013</p>  |
| <b>(21) BR 11 2014 030846-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                         |

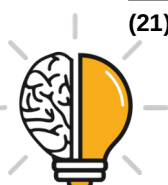


|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 13/06/2012 US 61/659107</p> <p>(51) C11D 3/386 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/045091 de 11/06/2013</p> <p>(87) WO 2013/188344 de 19/12/2013</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 031200-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/06/2012 SE 1250623-4</p> <p>(51) B01D 33/21 (2006.01), D21C 11/00 (2006.01), G01B 3/12 (2006.01), G01B 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2013/050684 de 12/06/2013</p> <p>(87) WO 2013/187838 de 19/12/2013</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2014 031260-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2012 US 61/660,097</p> <p>(51) C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2013/044969 de 10/06/2013</p> <p>(87) WO 2013/188291 de 19/12/2013</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 031263-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 217/22 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/541 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/472 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2012/077032 de 15/06/2012</p> <p>(87) WO 2013/185353 de 19/12/2013</p> |
| <b>(21) BR 11 2014 031264-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2012 US 13/524,758</p> <p>(51) G01V 1/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/044773 de 07/06/2013</p> <p>(87) WO 2013/188239 de 19/12/2013</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2014 031620-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2012 FR 1255913</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

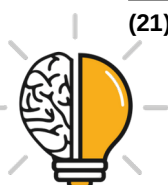




|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A01B 73/04 (2006.01), A01B 73/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2013/051440 de 20/06/2013</p> <p>(87) WO 2013/190242 de 27/12/2013</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 031810-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/07/2012 FR 1256412</p> <p>(51) B60H 1/00 (2006.01), B60R 7/04 (2006.01), B60N 2/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2013/050940 de 26/04/2013</p> <p>(87) WO 2014/006285 de 09/01/2014</p>                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2014 032109-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/06/2012 FR 1256146</p> <p>(51) G01R 31/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/063547 de 27/06/2013</p> <p>(87) WO 2014/001466 de 03/01/2014</p>                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2014 032113-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/06/2012 US 61/665641</p> <p>(51) D21C 3/22 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01), C10L 1/04 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/048207 de 27/06/2013</p> <p>(87) WO 2014/004842 de 03/01/2014</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 032223-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2012 JP 2012-147761</p> <p>(51) G09F 9/00 (2006.01), G02F 1/1333 (2006.01), G09F 9/30 (2006.01), H01L 51/50 (2006.01), H05B 33/02 (2006.01), H05B 33/06 (2006.01), H05B 33/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2013/066303 de 13/06/2013</p> <p>(87) WO 2014/002779 de 03/01/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2014 032247-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/06/2012 US 61/662,651</p> <p>(51) B41M 5/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/031362 de 14/03/2013</p> <p>(87) WO 2013/191762 de 27/12/2013</p>                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2014 032422-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



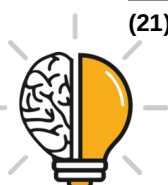
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2012 JP 2012-143103</p> <p>(51) C08L 53/02 (2006.01), C08F 297/04 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01), C08J 5/00 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2013/067336 de 25/06/2013</p> <p>(87) WO 2014/002984 de 03/01/2014</p>                                                      |
| <b>(21) BR 11 2014 032687-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2012 US 61/666,185</p> <p>(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 21/00 (2011.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/063853 de 01/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/001573 de 03/01/2014</p>                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 032846-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2012 US 61/666971; 22/10/2012 US 61/716756</p> <p>(51) G03B 17/02 (2006.01), G08B 13/196 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01), G03B 17/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2013/001534 de 28/06/2013</p> <p>(87) WO 2014/006500 de 09/01/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2014 032852-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2012 DK PA 2012 70409</p> <p>(51) F16L 11/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DK2013/050195 de 13/06/2013</p> <p>(87) WO 2014/023311 de 13/02/2014</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 033041-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2012 US 61/667,033</p> <p>(51) H04N 7/32 (2006.01), H04N 7/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2013/005862 de 02/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/007518 de 09/01/2014</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2014 033044-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C25C 3/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT RU2012/000572 de 17/07/2012</p> <p>(87) WO 2014/014373 de 23/01/2014</p>                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 033051-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C25C 3/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT RU2012/000564 de 12/07/2012</p> <p>(87) WO 2014/011073 de 16/01/2014</p>                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 033071-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/07/2012 US 13/546633</p> <p>(51) F28F 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/049559 de 08/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/011535 de 16/01/2014</p>                                                       |
| <b>(21) BR 11 2015 000041-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/07/2012 ES P201231058</p> <p>(51) A23L 1/30 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 35/74 (2015.01)</p> <p>(86) PCT ES2013/070477 de 05/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/006261 de 09/01/2014</p>           |
| <b>(21) BR 11 2015 000118-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2012 US 61/679,627; 27/12/2012 US 13/728,658</p> <p>(51) H04B 7/26 (2006.01), H04W 80/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2013/043261 de 30/05/2013</p> <p>(87) WO 2014/021979 de 06/02/2014</p>      |
| <b>(21) BR 11 2015 000530-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2012 EP 12305825.7; 07/12/2012 EP 12306539.3; 03/06/2013 EP 13305737.2</p> <p>(51) A61K 39/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/064624 de 10/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/009438 de 16/01/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 000552-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/07/2012 AU 2012902989</p> <p>(51) H02G 7/02 (2006.01), H02G 7/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2013/000756 de 10/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/008539 de 16/01/2014</p>                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 000675-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 13/07/2012 GB 1212512.6; 05/12/2012 GB 1221920.0</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/064331 de 05/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/009295 de 16/01/2014</p>                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2015 000782-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2012 US 61/671,366; 14/11/2012 US 61/726,274</p> <p>(51) A01N 37/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/029667 de 07/03/2013</p> <p>(87) WO 2014/011220 de 16/01/2014</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2015 000959-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2012 US 61/741,314; 17/07/2012 US 61/741,315; 14/12/2012 US 61/797,758</p> <p>(51) B65D 71/18 (2006.01), B65D 5/50 (2006.01), B65D 71/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/031896 de 15/03/2013</p> <p>(87) WO 2014/014514 de 23/01/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 000968-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2012 GB 1212606.6</p> <p>(51) A24F 47/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/064952 de 15/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/012906 de 23/01/2014</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 001077-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/07/2012 NO 20120838</p> <p>(51) E21B 36/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2013/000036 de 18/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/014358 de 23/01/2014</p>                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2015 001229-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/07/2012 GB 1212932.6</p> <p>(51) A23K 1/10 (2006.01), C12P 21/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/065364 de 19/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/013082 de 23/01/2014</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2015 001328-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/07/2012 EP 12177959.9</p> <p>(51) C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/064699 de 11/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/016134 de 30/01/2014</p>                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2015 001404-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2012 IT FI2012A000161</p> <p>(51) F01D 15/08 (2006.01), F01D 15/10 (2006.01), F02C 7/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/066168 de 01/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/020104 de 06/02/2014</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2015 001430-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/07/2012 EP 12177945.8; 17/09/2012 EP 12184662.0</p> <p>(51) C12N 9/00 (2006.01), A61K 8/66 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/064555 de 10/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/016118 de 30/01/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 001435-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/08/2012 US 61/679,822</p> <p>(51) C12N 5/079 (2010.01)</p> <p>(86) PCT IL2013/050660 de 04/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/024183 de 13/02/2014</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2015 001663-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2012 EP 12178171.0</p> <p>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/065648 de 24/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/016354 de 30/01/2014</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2015 001735-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/07/2012 KR 10-2012-0081476</p> <p>(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2013/006670 de 25/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/017845 de 30/01/2014</p>                   |



---

**(21) BR 11 2015 001736-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/07/2012 DE 10 2012 014 741.4  
 (51) C10B 15/02 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/001895 de 27/06/2013  
 (87) WO 2014/015939 de 30/01/2014

---

**(21) BR 11 2015 001785-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/07/2012 EP 12178262.7  
 (51) C07C 273/16 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/064045 de 03/07/2013  
 (87) WO 2014/016090 de 30/01/2014

---

**(21) BR 11 2015 001786-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/07/2012 EP 12178291.6  
 (51) B02C 2/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/062762 de 19/06/2013  
 (87) WO 2014/016059 de 30/01/2014

---

**(21) BR 11 2015 002509-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 06/08/2012 GB 1214088.5  
 (51) A62B 18/10 (2006.01), A62B 9/02 (2006.01), A62B 7/02 (2006.01)  
 (86) PCT GB2013/051974 de 24/07/2013  
 (87) WO 2014/023933 de 13/02/2014

---

**(21) BR 11 2015 002512-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/08/2012 DE 10 2012 015 663.4  
 (51) A46B 9/06 (2006.01), A46B 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/002154 de 20/07/2013  
 (87) WO 2014/023395 de 13/02/2014

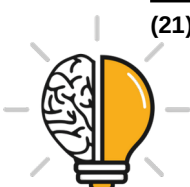
---

**(21) BR 11 2015 002514-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 06/08/2012 DE 10 2012 107 177.2  
 (51) B62D 7/14 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/064571 de 10/07/2013  
 (87) WO 2014/023506 de 13/02/2014

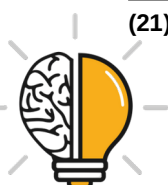
---

**(21) BR 11 2015 002520-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/08/2012 CN 201210280078.4</p> <p>(51) G06F 11/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2013/080730 de 02/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/023193 de 13/02/2014</p>                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2015 002527-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2012 JP 2012-177843; 24/08/2012 JP 2012-185370</p> <p>(51) B23B 27/14 (2006.01), B23B 51/00 (2006.01), B23C 5/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2013/071753 de 12/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/025057 de 13/02/2014</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2015 002528-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/08/2012 US 61/683,790</p> <p>(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/054848 de 14/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/028566 de 20/02/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 002529-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2012 EP 12180091.6</p> <p>(51) B65D 75/00 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/065875 de 29/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/023594 de 13/02/2014</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2015 002552-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/08/2012 US 61/680,018</p> <p>(51) F01D 5/14 (2006.01), F01D 5/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/052667 de 30/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/025571 de 13/02/2014</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2015 002558-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/08/2012 US 61/680,835</p> <p>(51) G01R 33/28 (2006.01), G01R 33/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2013/056400 de 05/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/024112 de 13/02/2014</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2015 002561-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/08/2012 IN 3254/CHE/2012</p> <p>(51) B01L 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2013/056479 de 08/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/024154 de 13/02/2014</p>                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2015 002564-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/08/2012 IN 3256/CHE/2012</p> <p>(51) A61B 5/145 (2006.01), A61B 5/157 (2006.01), A61B 5/151 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/15 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2013/056264 de 30/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/024093 de 13/02/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 002570-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/08/2012 US 61/681,256</p> <p>(51) A61N 5/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2013/056404 de 05/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/024115 de 13/02/2014</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2015 002575-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/08/2012 GB 1213953.1</p> <p>(51) B01D 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/066503 de 06/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/023743 de 13/02/2014</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2015 002581-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/08/2012 US 61/680,568; 14/12/2012 US 61/737,236</p> <p>(51) B29C 51/18 (2006.01), B29C 51/26 (2006.01), A47G 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/053935 de 07/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/025877 de 13/02/2014</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2015 002594-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04B 7/185 (2006.01), F42B 12/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2012/050867 de 09/08/2012</p> <p>(87) WO 2014/025297 de 13/02/2014</p>                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2015 002596-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 09/08/2012 DE 10 2012 214 222.3</p> <p>(51) B65D 1/32 (2006.01), B05B 11/04 (2006.01), B05B 15/00 (2018.01), B65D 47/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/064264 de 05/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/023494 de 13/02/2014</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2015 002599-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/08/2012 IT MI2012A 001405; 11/12/2012 IT MI2012U 000436</p> <p>(51) B62J 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2013/056445 de 06/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/024141 de 13/02/2014</p>                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2015 002618-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/08/2012 US 61/692,670; 13/08/2013 US 13/966,178</p> <p>(51) B05B 5/00 (2006.01), B05B 5/053 (2006.01), B05B 12/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/054989 de 14/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/031414 de 27/02/2014</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2015 002620-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/08/2012 AU 2012903399</p> <p>(51) A61B 5/11 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2013/000814 de 24/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/022877 de 13/02/2014</p>                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2015 002630-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C08F 4/50 (2006.01), C08F 4/642 (2006.01), C08F 4/60 (2006.01), C08F 297/08 (2006.01), C08F 10/08 (2006.01), C08F 110/06 (2006.01), C08F 255/00 (2006.01), B01J 21/08 (2006.01), B01J 31/00 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C07C 67/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2013/000428 de 17/10/2013</p> <p>(87) WO 2015/054758 de 23/04/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 002632-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/08/2012 EP 12179490.3; 21/01/2013 EP 13152092.6</p> <p>(51) F16L 11/08 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/064844 de 12/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/023515 de 13/02/2014</p>                                                                                                                                        |

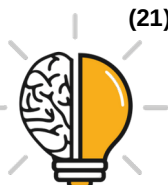


|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 002660-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/08/2012 IT RM2012A000394</p> <p>(51) C02F 1/461 (2006.01), C25C 1/00 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), C02F 101/20 (2006.01), C02F 103/10 (2006.01), C02F 103/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2013/056396 de 05/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/024110 de 13/02/2014</p>                                |
| <b>(21) BR 11 2015 002691-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/08/2012 US 61/681,003; 08/08/2012 US 61/681,023; 08/08/2012 US 61/681,008; 08/08/2012 US 61/680,995; 08/08/2012 US 61/681,051</p> <p>(51) C07F 7/10 (2006.01), C07F 7/18 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/028503 de 01/03/2013</p> <p>(87) WO 2014/025384 de 13/02/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 002712-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/08/2012 DE 10 2012 015 962.5; 07/08/2012 DE 20 2012 007 517.9</p> <p>(51) B67C 3/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/001231 de 24/04/2013</p> <p>(87) WO 2014/023366 de 13/02/2014</p>                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2015 002731-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/08/2012 US 61/681590</p> <p>(51) B65D 25/14 (2006.01), C09D 201/02 (2006.01), B05D 7/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/032648 de 15/03/2013</p> <p>(87) WO 2014/025411 de 13/02/2014</p>                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2015 002753-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/08/2012 GR 20120100417</p> <p>(51) E05B 65/08 (2006.01), E05C 19/00 (2006.01), E06B 5/11 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GR2013/000042 de 08/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/023983 de 13/02/2014</p>                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2015 002786-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2014 CN 201410286860.6</p> <p>(51) H04W 8/22 (2009.01), H04M 1/725 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2014/091746 de 20/11/2014</p> <p>(87) WO 2015/196714 de 30/12/2015</p>                                                                                                                         |

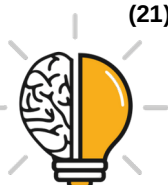


|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 002826-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2012 US 61/669,448</p> <p>(51) G10L 19/012 (2013.01), G10L 25/78 (2013.01), G10L 19/07 (2013.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/059514 de 07/05/2013</p> <p>(87) WO 2014/040763 de 20/03/2014</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2015 002836-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/08/2012 US 61/681,051</p> <p>(51) H01L 31/048 (2014.01), C08L 33/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/028499 de 01/03/2013</p> <p>(87) WO 2014/025383 de 13/02/2014</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2015 002846-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/08/2012 US 61/680,791</p> <p>(51) A01N 43/50 (2006.01), C07D 233/00 (2006.01), C12Q 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/054151 de 08/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/026009 de 13/02/2014</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2015 002857-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2012 JP 2012-178821; 10/08/2012 JP 2012-178822; 10/08/2012 JP 2012-178147; 10/08/2012 JP 2012-178823; 10/08/2012 JP 2012-178826; 10/08/2012 JP 2012-178824; 10/08/2012 JP 2012-178825; 14/09/2012 JP 2012-203717; 14/09/2012 JP 2012-203719; 14/09/2012 JP 2012-203718; 29/10/2012 JP 2012-237565; 31/10/2012 JP 2012-240458; 31/10/2012 JP 2012-241218; 12/11/2012 JP 2012-248363; 16/11/2012 JP 2012-252657</p> <p>(51) B41J 2/175 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2013/004712 de 02/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/024458 de 13/02/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 002867-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2012 US 61/681.688; 07/08/2013 US 13/961.461</p> <p>(51) A61B 17/03 (2006.01), A61B 17/04 (2006.01), A61F 2/82 (2013.01), A61F 2/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/054052 de 08/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/025959 de 13/02/2014</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

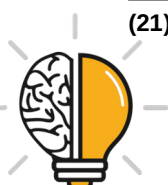
|                                 |                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 002918-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2012 US 61/684,255</p> <p>(51) C12N 15/82 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/054102 de 08/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/028295 de 20/02/2014</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2015 002923-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2012 EP 12180100.5</p> <p>(51) C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/14 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 498/14 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/066679 de 09/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/023814 de 13/02/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 002940-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2012 US 61/682,138; 10/08/2012 US 61/682,127</p> <p>(51) C12N 1/20 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/054422 de 09/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/026162 de 13/02/2014</p>                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2015 003024-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2012 US 61/691,484</p> <p>(51) E21B 43/24 (2006.01), E21B 36/00 (2006.01), E21B 36/04 (2006.01), E21B 43/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2013/000730 de 21/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/029009 de 27/02/2014</p>                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2015 003041-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2012 JP 2012-179380; 25/01/2013 JP 2013-012693</p> <p>(51) C07C 251/38 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07C 45/00 (2006.01), C07C 47/277 (2006.01), C07C 249/04 (2006.01), C07C 303/28 (2006.01), C07C 309/73 (2006.01), C07H 5/02 (2006.01), C07H 5/10 (2006.01), C07H 19/06 (2006.01), C07B 53/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2013/071871 de 13/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/027658 de 20/02/2014</p>  |
| <b>(21) BR 11 2015 003046-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/08/2012 US 61/683,270</p> <p>(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/0482 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2013/056582 de 12/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/027298 de 20/02/2014</p>                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2015 003048-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2012 DE 10 2012 016 086.0</p> <p>(51) C10J 3/50 (2006.01), C21C 5/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/002369 de 08/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/026748 de 20/02/2014</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2015 003123-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2012 US 61/683,174; 15/03/2013 US 13/835,677</p> <p>(51) C12N 1/20 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/054775 de 13/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/028521 de 20/02/2014</p>        |
| <b>(21) BR 11 2015 003136-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2012 NO 20120908</p> <p>(51) E21B 43/12 (2006.01), F04D 31/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2013/050130 de 13/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/027895 de 20/02/2014</p>                                   |
| <b>(21) BR 11 2015 003144-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2012 US 61/683,043; 13/03/2013 US 13/802.428; 13/03/2013 US 13/802.437</p> <p>(51) A61B 17/3207 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/053655 de 05/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/028260 de 20/02/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 003256-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/08/2012 JP 2012-180357; 06/11/2012 JP 2012-244733</p> <p>(51) H02K 1/27 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2013/071738 de 10/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/027630 de 20/02/2014</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2015 003260-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2012 US 13/585,555; 07/08/2013 US 13/961,660</p> <p>(51) E21B 10/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/054683 de 13/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/028457 de 20/02/2014</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2015 003320-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/08/2012 US 13/586,422</p> <p>(51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/052244 de 26/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/028195 de 20/02/2014</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2015 003351-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2012 US 61/682,702; 14/08/2012 US 61/683,171</p> <p>(51) B21D 5/00 (2006.01), B21D 11/00 (2006.01), B29C 53/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/054813 de 13/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/028544 de 20/02/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 003377-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/08/2012 DE 10 2012 107 525.5</p> <p>(51) H01H 85/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/066760 de 09/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/026933 de 20/02/2014</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2015 003398-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/08/2012 CN PCT/CN2012/080139</p> <p>(51) C07D 211/56 (2006.01), C07D 211/92 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/054911 de 14/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/028600 de 20/02/2014</p>                                       |
| <b>(21) BR 11 2015 003420-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/08/2012 US 13/587,670</p> <p>(51) E21B 33/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/055101 de 15/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/028713 de 20/02/2014</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2015 003422-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 29/08/2012 US 61/694,534; 30/11/2012 US 61/731,744; 03/01/2013 US 61/748,667</p> <p>(51) A61M 5/145 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/057327 de 29/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/036285 de 06/03/2014</p>                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2015 003461-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2012 US 61/683,154; 15/03/2013 US 13/832,407</p> <p>(51) C12N 1/20 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/054774 de 13/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/028520 de 20/02/2014</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2015 003470-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/08/2012 US 61/692,417</p> <p>(51) H01L 27/146 (2006.01), G01T 1/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2013/056578 de 12/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/030094 de 27/02/2014</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 003539-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/08/2012 DK PA 2012 00534</p> <p>(51) C10G 1/00 (2006.01), C10G 1/06 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DK2013/000055 de 29/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/032669 de 06/03/2014</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2015 003558-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/02/2013 EP 13156652.3</p> <p>(51) C11D 17/00 (2006.01), B65D 83/00 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01), E03D 9/03 (2006.01), E03D 9/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/052674 de 11/02/2014</p> <p>(87) WO 2014/128029 de 28/08/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 003639-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/08/2012 NO 20120936</p> <p>(51) B66C 23/52 (2006.01), B63B 27/08 (2006.01), B63B 27/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2013/000040 de 25/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/031004 de 27/02/2014</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2015 003640-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2012 SE 1250952-7</p> <p>(51) B63B 21/50 (2006.01), B63B 22/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2013/050941 de 30/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/031061 de 27/02/2014</p>                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2015 003824-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2012 US 61/693,011</p> <p>(51) C07D 413/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/056220 de 22/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/031873 de 27/02/2014</p>                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2015 004197-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2012 SE 1250958-4</p> <p>(51) B30B 9/20 (2006.01), C02F 11/12 (2006.01), C13B 20/16 (2011.01), D21F 3/02 (2006.01), D21B 1/12 (2006.01), F26B 5/12 (2006.01), F26B 5/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/067793 de 28/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/033156 de 06/03/2014</p>                                      |
| <b>(21) BR 11 2015 004386-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/09/2012 GB 1216035.4</p> <p>(51) H04W 52/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT GB2013/052269 de 29/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/037703 de 13/03/2014</p>                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2015 004426-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2012 US 61/695,641; 22/02/2013 US 61/767,989; 13/03/2013 US 61/778,706</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C12Q 1/48 (2006.01), G01N 33/564 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/057442 de 30/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/036357 de 06/03/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 004444-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2012 ZA 2012/06547</p> <p>(51) B01F 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2013/058222 de 02/09/2013</p>                                                                                                                                                                                                              |





---

(87) WO 2014/033689 de 06/03/2014

---

**(21) BR 11 2015 004480-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/12/2013 JP 2013/272856  
 (51) H01H 50/56 (2006.01)  
 (86) PCT JP2014/070777 de 06/08/2014  
 (87) WO 2015/098171 de 02/07/2015

---

**(21) BR 11 2015 004583-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/09/2012 US 61/707,784  
 (51) H04B 7/26 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/062172 de 27/09/2013  
 (87) WO 2014/052751 de 03/04/2014

---

**(21) BR 11 2015 004608-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/08/2012 US 13/601,352  
 (51) F04D 29/46 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/056328 de 23/08/2013  
 (87) WO 2014/035806 de 06/03/2014

---

**(21) BR 11 2015 004681-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/09/2012 EP 12183894.0  
 (51) C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/068423 de 06/09/2013  
 (87) WO 2014/040914 de 20/03/2014

---

**(21) BR 11 2015 004707-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/09/2012 US 13/602,320  
 (51) E21B 33/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/057762 de 02/09/2013  
 (87) WO 2014/036545 de 06/03/2014

---

**(21) BR 11 2015 004732-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/09/2012 GB 1215675.8  
 (51) C07D 213/69 (2006.01), A61K 31/4412 (2006.01)  
 (86) PCT GB2013/052297 de 02/09/2013  
 (87) WO 2014/033477 de 06/03/2014

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 004733-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/09/2012 EP 12183046.7</p> <p>(51) A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/066620 de 08/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/037183 de 13/03/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 004956-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/07/2013 JP 2013-146807</p> <p>(51) H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/30 (2014.01)</p> <p>(86) PCT JP2014/067121 de 27/06/2014</p> <p>(87) WO 2015/005137 de 15/01/2015</p>                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2015 005088-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/11/2012 US 14/072057; 06/11/2012 US 61/723009</p> <p>(51) B01J 23/72 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/068705 de 06/11/2013</p> <p>(87) WO 2014/071423 de 08/05/2014</p>                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2015 005208-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2012 FR 1258480</p> <p>(51) B64D 41/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2013/052069 de 09/09/2013</p> <p>(87) WO 2014/037678 de 13/03/2014</p>                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2015 005915-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/09/2012 EP 12184935.0</p> <p>(51) C08K 3/00 (2018.01), C08K 3/02 (2006.01), C08K 3/32 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/066876 de 13/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/044471 de 27/03/2014</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2015 006099-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/09/2012 IT CO2012A000045</p> <p>(51) F01D 25/16 (2006.01), F16C 39/06 (2006.01), H02K 7/09 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2013/069485 de 19/09/2013<br>(87) WO 2014/044761 de 27/03/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2015 006174-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/09/2012 DE 20 2012 009 326.6<br>(51) B65D 77/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/002762 de 13/09/2013<br>(87) WO 2014/044374 de 27/03/2014                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2015 006200-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/09/2012 US 61/703,659; 20/09/2012 US 61/703,677; 20/09/2012 US 61/703,667; 20/09/2012 US 61/703,661; 20/09/2012 US 61/703,666; 20/09/2012 US 29/432,765; 20/09/2012 US 61/703,515; 20/09/2012 US 61/703,663; 21/01/2013 US 61/754,803; 17/09/2013 US 14/029,206<br>(51) A47C 1/03 (2006.01)<br>(86) PCT US2013/060560 de 19/09/2013<br>(87) WO 2014/047255 de 27/03/2014 |
| <b>(21) BR 11 2015 006989-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/10/2012 DE 10 2012 109 844.1<br>(51) H05B 7/144 (2006.01), G05F 1/20 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/071043 de 09/10/2013<br>(87) WO 2014/060262 de 24/04/2014                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2015 007085-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/10/2012 US 61/712,317<br>(51) C07D 209/42 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/070407 de 01/10/2013<br>(87) WO 2014/056755 de 17/04/2014                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2015 007624-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/10/2012 US 13/644,571<br>(51) H04L 9/32 (2006.01), G06F 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2013/063221 de 03/10/2013<br>(87) WO 2014/055735 de 10/04/2014                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2015 007639-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 10/10/2012 US 13/648,286; 12/06/2013 US 13/915,635</p> <p>(51) F42B 39/02 (2006.01), F41C 33/02 (2006.01), A45F 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2013/050808 de 01/10/2013</p> <p>(87) WO 2014/057488 de 17/04/2014</p>                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2015 007740-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/10/2012 DE 10 2012 109 595.7</p> <p>(51) C07C 29/141 (2006.01), C07C 29/145 (2006.01), C07C 31/26 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DE2013/100350 de 04/10/2013</p> <p>(87) WO 2014/056486 de 17/04/2014</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2015 007799-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/10/2012 US 61/717,445; 23/10/2012 US 61/717,451; 01/03/2013 US 61/771,314</p> <p>(51) F01D 5/14 (2006.01), B64C 11/18 (2006.01), B64C 11/46 (2006.01), F02K 3/02 (2006.01), F02C 6/20 (2006.01), F03D 1/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/066383 de 23/10/2013</p> <p>(87) WO 2014/066503 de 01/05/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 007861-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/10/2012 US 61/710,969</p> <p>(51) A61F 2/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/060575 de 19/09/2013</p> <p>(87) WO 2014/058587 de 17/04/2014</p>                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2015 008109-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/10/2012 US 61/713088; 12/10/2012 US 61/713103</p> <p>(51) C10M 155/04 (2006.01), C10M 133/04 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/064539 de 11/10/2013</p> <p>(87) WO 2014/059277 de 17/04/2014</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2015 008360-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/10/2012 US 61/714,528</p> <p>(51) F03G 7/05 (2006.01), F01K 17/04 (2006.01), F01K 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/065098 de 15/10/2013</p> <p>(87) WO 2014/062710 de 24/04/2014</p>                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 008443-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/10/2012 NO 20121193</p> <p>(51) B63B 22/00 (2006.01), B63B 22/04 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2013/050172 de 14/10/2013</p> <p>(87) WO 2014/062064 de 24/04/2014</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2015 009114-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/05/2013 US 61/824167; 22/10/2013 US 61/716636</p> <p>(51) B01J 19/24 (2006.01), C10G 45/00 (2006.01), C10G 47/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/066191 de 22/10/2013</p> <p>(87) WO 2014/066396 de 01/05/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 009682-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/10/2012 RO A/10031/2012; 29/10/2012 FR 1260279</p> <p>(51) B60G 21/05 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2013/051615 de 05/07/2013</p> <p>(87) WO 2014/049215 de 03/04/2014</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2015 009690-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/10/2012 US 61/719,923; 29/10/2012 US 61/719,928; 29/10/2013 US 14/066,591</p> <p>(51) G06F 21/12 (2013.01)</p> <p>(86) PCT US2013/067353 de 29/10/2013</p> <p>(87) WO 2014/070800 de 08/05/2014</p>                 |
| <b>(21) BR 11 2015 009693-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B62D 7/15 (2006.01), B62D 6/00 (2006.01), B62D 15/00 (2006.01), G01B 21/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2012/000173 de 31/10/2012</p> <p>(87) WO 2014/070047 de 08/05/2014</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2015 009918-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/10/2012 JP 2012-241138</p> <p>(51) C22C 9/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2013/060652 de 08/04/2013</p> <p>(87) WO 2014/069020 de 08/05/2014</p>                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 010447-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/11/2012 US 61/724896</p> <p>(51) A61K 8/00 (2006.01), A61Q 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/069159 de 08/11/2013</p> <p>(87) WO 2014/074825 de 15/05/2014</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 010500-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C10G 11/04 (2006.01), B01D 53/50 (2006.01), B01J 23/02 (2006.01), B01J 23/04 (2006.01), B01J 23/06 (2006.01), B01J 23/22 (2006.01), B01J 23/26 (2006.01), B01J 23/34 (2006.01), B01J 23/72 (2006.01), B01J 23/745 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2014/000364 de 08/10/2014</p> <p>(87) WO 2016/054702 de 14/04/2016</p>                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2015 010585-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/11/2012 US 61/724,587; 09/11/2012 US 61/724,590; 09/11/2012 US 61/724,594; 09/11/2012 US 61/724,581; 09/11/2012 US 61/724,598; 09/11/2012 US 61/724,620; 09/11/2012 US 61/724,602; 09/11/2012 US 61/724,612; 08/03/2013 US 13/790,189</p> <p>(51) C12M 1/33 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01), C13K 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/068611 de 06/11/2013</p> <p>(87) WO 2014/074530 de 15/05/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 010589-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/11/2012 US 61/724,587; 09/11/2012 US 61/724,590; 09/11/2012 US 61/724,594; 09/11/2012 US 61/724,581; 09/11/2012 US 61/724,598; 09/11/2012 US 61/724,620; 09/11/2012 US 61/724,602; 09/11/2012 US 61/724,612; 08/03/2013 US 13/790,208</p> <p>(51) C12M 1/33 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01), C12M 1/00 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/068612 de 06/11/2013</p> <p>(87) WO 2014/074531 de 15/05/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 010593-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/11/2012 FR 12/60661</p> <p>(51) G01N 35/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2013/052597 de 30/10/2013</p> <p>(87) WO 2014/072616 de 15/05/2014</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 010837-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/11/2012 EP 12194972.1</p> <p>(51) B60K 11/00 (2006.01), B60H 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2013/060493 de 29/11/2013</p> <p>(87) WO 2014/083536 de 05/06/2014</p>                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 010859-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/11/2012 NL 2009802</p> <p>(51) B65D 25/16 (2006.01), B29C 49/02 (2006.01), B65D 1/02 (2006.01), B29B 11/08 (2006.01), B29L 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NL2013/050813 de 13/11/2013</p> <p>(87) WO 2014/077681 de 22/05/2014</p>                   |
| <b>(21) BR 11 2015 011112-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/11/2012 EP 12192773.5; 30/01/2013 EP 13153296.2; 28/02/2013 EP 13157237.2; 27/06/2013 EP 13174092.0</p> <p>(51) C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/073858 de 14/11/2013</p> <p>(87) WO 2014/076195 de 22/05/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 011230-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B02C 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2012/072663 de 15/11/2012</p> <p>(87) WO 2014/075722 de 22/05/2014</p>                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2015 011259-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/11/2012 EP 12193438.4</p> <p>(51) C08G 65/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/073535 de 12/11/2013</p> <p>(87) WO 2014/079721 de 30/05/2014</p>                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2015 011263-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/11/2012 US 13/677,475</p> <p>(51) A61B 19/02 (2006.01), A61L 2/26 (2006.01), A61F 15/00 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01), B65D 75/30 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01), B65B 61/18 (2006.01), B65B 55/19 (2006.01)</p>                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2013/036687 de 16/04/2013<br>(87) WO 2014/077891 de 22/05/2014                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2015 011451-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/11/2012 NO 20121375<br>(51) E21B 17/06 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01), E21B 17/07 (2006.01)<br>(86) PCT NO2013/050202 de 19/11/2013<br>(87) WO 2014/081312 de 30/05/2014         |
| <b>(21) BR 11 2015 011454-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/11/2012 NO 20121377<br>(51) E21B 23/01 (2006.01), E21B 27/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/072578 de 29/10/2013<br>(87) WO 2014/079661 de 30/05/2014                               |
| <b>(21) BR 11 2015 011482-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/11/2012 EP 12193157.0; 19/11/2012 US 61/727,976<br>(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 1/317 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/074115 de 18/11/2013<br>(87) WO 2014/076287 de 22/05/2014    |
| <b>(21) BR 11 2015 011514-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/11/2012 US 61/727956; 19/11/2013 US 14/084349<br>(51) G08B 23/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2013/070811 de 19/11/2013<br>(87) WO 2014/078860 de 22/05/2014                           |
| <b>(21) BR 11 2015 011636-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2013 DE 10 2013 101 995.1<br>(51) G01N 21/90 (2006.01), G01M 11/04 (2006.01), G02B 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2014/000090 de 15/01/2014<br>(87) WO 2014/131484 de 04/09/2014 |
| <b>(21) BR 11 2015 011728-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/11/2012 FR 1261085<br>(51) B62D 25/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/074336 de 21/11/2013                                                                                           |





---

(87) WO 2014/079908 de 30/05/2014

---

**(21) BR 11 2015 011847-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/11/2012 US 61/729.896; 28/05/2013 US 61/828.102  
 (51) B21C 37/06 (2006.01), B22F 1/00 (2006.01), B32B 15/18 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/072062 de 26/11/2013  
 (87) WO 2014/082089 de 30/05/2014

---

**(21) BR 11 2015 011883-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/11/2012 US 61/797,141  
 (51) B31B 1/26 (2006.01), B31B 1/04 (2006.01), B31B 1/60 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/071134 de 21/11/2013  
 (87) WO 2014/085169 de 05/06/2014

---

**(21) BR 11 2015 012278-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) B22F 3/105 (2006.01), B29C 67/00 (2017.01)  
 (86) PCT FR2013/052905 de 29/11/2013  
 (87) WO 2014/083291 de 05/06/2014

---

**(21) BR 11 2015 012877-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/12/2012 US 61/732,463  
 (51) A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 261/14 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/075035 de 29/11/2013  
 (87) WO 2014/086667 de 12/06/2014

---

**(21) BR 11 2015 013018-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 05/12/2012 FR 12 61676; 18/01/2013 US 61/753,986  
 (51) A61Q 3/00 (2006.01), A61Q 3/02 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/368 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/40 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/075569 de 04/12/2013  
 (87) WO 2014/086881 de 12/06/2014

---

**(21) BR 11 2015 013023-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/12/2012 US 13/708,012  
 (51) A61K 8/36 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 8/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/074076 de 18/11/2013<br>(87) WO 2014/086576 de 12/06/2014                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2015 013111-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/12/2012 US 61/735,088<br>(51) A61B 5/1495 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/1455 (2006.01), G01N 21/01 (2006.01), A61B 5/103 (2006.01)<br>(86) PCT IB2013/060564 de 02/12/2013<br>(87) WO 2014/091358 de 19/06/2014 |
| <b>(21) BR 11 2015 013600-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2012 FR 1262292<br>(51) B60T 13/74 (2006.01), F16D 55/08 (2006.01), F16D 65/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/075467 de 04/12/2013<br>(87) WO 2014/095364 de 26/06/2014                                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 013843-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2012 FR 1262038<br>(51) G06F 21/88 (2013.01)<br>(86) PCT EP2013/076137 de 10/12/2013<br>(87) WO 2014/090829 de 19/06/2014                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2015 013939-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2012 BR 102012032031 2<br>(51) H05K 3/34 (2006.01), B23K 35/38 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/074744 de 26/11/2013<br>(87) WO 2014/090571 de 19/06/2014                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 014191-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2012 EP 12198296.1<br>(51) C07D 213/52 (2006.01), C07D 213/56 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/076636 de 16/12/2013<br>(87) WO 2014/095675 de 26/06/2014                     |
| <b>(21) BR 11 2015 014217-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 21/12/2012 US 61/740,883</p> <p>(51) G10L 19/012 (2013.01), G10L 19/00 (2013.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/077527 de 19/12/2013</p> <p>(87) WO 2014/096280 de 26/06/2014</p>                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 014576-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/12/2012 EP 12198999.0</p> <p>(51) F16K 3/28 (2006.01), F16K 3/316 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/077609 de 20/12/2013</p> <p>(87) WO 2014/096322 de 26/06/2014</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2015 014602-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/12/2012 EP 12197893.6</p> <p>(51) C09D 179/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/077218 de 18/12/2013</p> <p>(87) WO 2014/096088 de 26/06/2014</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2015 015881-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F23D 14/02 (2006.01), F23D 14/46 (2006.01), F23D 14/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/024266 de 01/02/2013</p> <p>(87) WO 2014/120231 de 07/08/2014</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2015 015965-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/01/2013 US 61/748,370; 11/03/2013 US 13/794,242</p> <p>(51) E21B 47/00 (2012.01), B09B 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/077508 de 23/12/2013</p> <p>(87) WO 2014/107370 de 10/07/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 016005-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/01/2013 US 61/750,682</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01)</p> <p>(86) PCT IB2014/000610 de 08/01/2014</p> <p>(87) WO 2014/08810 de 17/07/2014</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2015 016024-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/03/2013 US 61/806,109</p> <p>(51) E21B 47/14 (2006.01), E21B 47/16 (2006.01)</p>                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2014/032000 de 27/03/2014<br>(87) WO 2014/160855 de 02/10/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2015 016380-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/01/2013 CN 201310004592.X<br>(51) F23D 14/66 (2006.01)<br>(86) PCT CN2013/081379 de 13/08/2013<br>(87) WO 2014/106383 de 10/07/2014                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2015 016668-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2013 DK PA 2013 70017; 21/02/2013 US 13/772,709; 22/10/2013 DK PA 2013 70604<br>(51) E21B 15/02 (2006.01), E21B 19/15 (2006.01), E21B 19/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2014/050509 de 13/01/2014<br>(87) WO 2014/108541 de 17/07/2014 |
| <b>(21) BR 11 2015 016910-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2013 US 61/787,547; 12/03/2014 US 14/205,535<br>(51) B60K 17/04 (2006.01), B60K 17/16 (2006.01), B60K 17/22 (2006.01), B60K 17/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2014/025377 de 13/03/2014<br>(87) WO 2014/151287 de 25/09/2014           |
| <b>(21) BR 11 2015 017442-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/08/2013 RU 2013139383<br>(51) C03B 33/09 (2006.01)<br>(86) PCT RU2014/000586 de 05/08/2014<br>(87) WO 2015/026267 de 26/02/2015                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2015 017632-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2013 US 61/758,090<br>(51) G10L 21/038 (2013.01)<br>(86) PCT EP2014/051601 de 28/01/2014<br>(87) WO 2014/118160 de 07/08/2014                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2015 017633-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2013 US 61/758,209                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) G10L 19/028 (2013.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/051630 de 28/01/2014</p> <p>(87) WO 2014/118175 de 07/08/2014</p>                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2015 017693-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/01/2013 EP 13152970.3</p> <p>(51) A01H 5/10 (2018.01), C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/050387 de 10/01/2014</p> <p>(87) WO 2014/117988 de 07/08/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 017745-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/01/2013 ES U201330089</p> <p>(51) B62B 3/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT ES2014/070059 de 28/01/2014</p> <p>(87) WO 2014/118414 de 07/08/2014</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2015 017753-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/01/2015 US 61/758,205</p> <p>(51) G10L 19/22 (2013.01), G10L 21/038 (2013.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/051641 de 28/01/2014</p> <p>(87) WO 2014/118185 de 07/08/2014</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2015 017802-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/01/2013 DE 102013001677.0</p> <p>(51) C10K 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/000030 de 09/01/2014</p> <p>(87) WO 2014/117911 de 07/08/2014</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2015 017866-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/01/2013 US 61/758,090</p> <p>(51) G10L 21/038 (2013.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/051599 de 28/01/2014</p> <p>(87) WO 2014/118159 de 07/08/2014</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2015 017983-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/01/2013 US 13/752,183; 28/01/2013 US 13/752,160</p> <p>(51) G01V 1/28 (2006.01), G01V 1/30 (2006.01)</p>                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2014/013256 de 28/01/2014<br>(87) WO 2014/117115 de 31/07/2014                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2015 018019-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2013 US 61/758,078<br>(51) G10L 19/025 (2013.01), G10L 21/038 (2013.01)<br>(86) PCT EP2014/051635 de 28/01/2014<br>(87) WO 2014/118179 de 07/08/2014                                |
| <b>(21) BR 11 2015 018079-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/08/2013 RU 2013139381<br>(51) C03C 17/06 (2006.01)<br>(86) PCT RU2014/000585 de 05/08/2014<br>(87) WO 2015/026266 de 26/02/2015                                                        |
| <b>(21) BR 11 2015 018181-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B63B 3/38 (2006.01), B63H 20/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2013/050828 de 31/01/2013<br>(87) WO 2014/118595 de 07/08/2014                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2015 018221-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2013 FR 1351087<br>(51) G06F 21/16 (2013.01), G06F 21/36 (2013.01), H04N 1/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2014/052498 de 07/02/2014<br>(87) WO 2014/122297 de 14/08/2014                |
| <b>(21) BR 11 2015 018444-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C07K 14/30 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01)<br>(86) PCT CN2013/071379 de 05/02/2013<br>(87) WO 2014/121433 de 14/08/2014 |
| <b>(21) BR 11 2015 018837-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2013 FR 1351055<br>(51) A01C 7/04 (2006.01), A01C 7/20 (2006.01)<br>(86) PCT FR2014/050088 de 16/01/2014<br>(87) WO 2014/122377 de 14/08/2014                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 018929-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/02/2013 US 13/760,968</p> <p>(51) A61B 7/04 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/06 (2006.01), A61B 5/01 (2006.01), A61B 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/013486 de 29/01/2014</p> <p>(87) WO 2014/123732 de 14/08/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 018996-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21D 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2014/000015 de 06/02/2014</p> <p>(87) WO 2014/123467 de 14/08/2014</p>                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2015 019005-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/02/2013 US 61/763,705</p> <p>(51) A23L 2/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2014/050153 de 12/02/2014</p> <p>(87) WO 2014/125485 de 21/08/2014</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2015 019167-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/02/2013 US 13/765,654</p> <p>(51) G06F 11/00 (2006.01), G06F 9/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/046925 de 21/06/2013</p> <p>(87) WO 2014/126604 de 21/08/2014</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2015 019245-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/02/2013 FR 13/51,276</p> <p>(51) H02K 1/27 (2006.01), H02K 15/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2014/058971 de 13/02/2014</p> <p>(87) WO 2014/125433 de 21/08/2014</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2015 019463-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/02/2013 KR 10-2013-0015924</p> <p>(51) H05B 37/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2014/001171 de 13/02/2014</p> <p>(87) WO 2014/126392 de 21/08/2014</p>                                                                               |



---

**(21) BR 11 2015 021244-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) H01L 23/00 (2006.01)  
 (86) PCT CN2014/088096 de 03/10/2014  
 (87) WO 2016/049940 de 07/04/2016

---

**(21) BR 11 2015 021380-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/03/2013 US 61/789,054  
 (51) A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2014/030372 de 17/03/2014  
 (87) WO 2014/145580 de 18/09/2014

---

**(21) BR 11 2015 022721-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/03/2013 FI 20135243  
 (51) C09C 1/40 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C09C 1/02 (2006.01)  
 (86) PCT FI2014/050185 de 13/03/2014  
 (87) WO 2014/140427 de 18/09/2014

---

**(21) BR 11 2015 022729-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 20/03/2013 EP 13160149.4  
 (51) E21B 10/25 (2006.01)  
 (86) PCT EP2014/054472 de 07/03/2014  
 (87) WO 2014/146913 de 25/09/2014

---

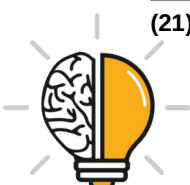
**(21) BR 11 2015 023281-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/03/2013 US 61/780,395; 06/09/2013 US 61/874,940  
 (51) C12N 15/82 (2006.01)  
 (86) PCT US2014/024865 de 12/03/2014  
 (87) WO 2014/165227 de 09/10/2014

---

**(21) BR 11 2015 023283-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/03/2013 US 61/784,261  
 (51) C08G 65/38 (2006.01)  
 (86) PCT US2014/027651 de 14/03/2014  
 (87) WO 2014/152714 de 25/09/2014

---

**(21) BR 11 2015 023305-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/03/2013 US 61/786,949; 02/05/2013 US 61/818,480</p> <p>(51) B60C 23/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/023176 de 11/03/2014</p> <p>(87) WO 2014/150410 de 25/09/2014</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 023545-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/03/2013 US 61/800,695; 15/03/2013 US 61/800,911; 15/03/2013 US 61/801,530; 01/05/2013 US 61/818,223; 01/05/2013 US 61/818,280</p> <p>(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 1/00 (2006.01), A61B 1/05 (2006.01), A61B 1/06 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), F21V 33/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2014/050268 de 14/03/2014</p> <p>(87) WO 2014/139020 de 18/09/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 023579-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/03/2013 US 13/804,702</p> <p>(51) G01V 99/00 (2009.01), G01V 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/024632 de 12/03/2014</p> <p>(87) WO 2014/159664 de 02/10/2014</p>                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2015 023623-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/03/2013 US 13/840,598</p> <p>(51) A61K 35/52 (2015.01), A61K 35/54 (2015.01), A01N 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/072272 de 27/11/2013</p> <p>(87) WO 2014/143223 de 18/09/2014</p>                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2015 023690-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/03/2013 US 13/835,008</p> <p>(51) D03D 15/00 (2006.01), D03D 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/023864 de 12/03/2014</p> <p>(87) WO 2014/197050 de 11/12/2014</p>                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2015 023852-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A47J 37/07 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DK2013/050081 de 22/03/2013</p> <p>(87) WO 2014/146661 de 25/09/2014</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2015 024538-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/03/2013 US 61/784,594</p> <p>(51) A61K 38/43 (2006.01), A61K 38/46 (2006.01), C12N 9/78 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/026481 de 13/03/2014</p> <p>(87) WO 2014/160390 de 02/10/2014</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2015 024797-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/03/2013 US 13/848,456</p> <p>(51) C09K 8/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/042923 de 28/05/2013</p> <p>(87) WO 2014/149066 de 25/09/2014</p>                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2015 024806-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/03/2013 US 13/848,445</p> <p>(51) E21B 21/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/042920 de 28/05/2013</p> <p>(87) WO 2014/149065 de 25/09/2014</p>                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2015 025737-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/04/2013 GB 1306365.6</p> <p>(51) C07D 339/08 (2006.01), C07D 409/10 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01), C07D 279/24 (2006.01), C07D 279/26 (2006.01), C07F 7/08 (2006.01), C07F 9/53 (2006.01), H01L 51/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2014/050970 de 27/03/2014</p> <p>(87) WO 2014/167286 de 16/10/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 025743-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/04/2013 US 61/810,282; 10/04/2013 US 61/810,283</p> <p>(51) B65D 83/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/033127 de 07/04/2014</p> <p>(87) WO 2014/168853 de 16/10/2014</p>                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 026032-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/04/2013 US 61/813,135; 10/04/2014 US 14/250,228</p> <p>(51) B05B 5/03 (2006.01), B05B 12/00 (2018.01), B05B 5/053 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/033858 de 11/04/2014</p> <p>(87) WO 2014/172203 de 23/10/2014</p>                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 026198-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/04/2013 CN 201320188516.4; 08/07/2013 CN 201320403640.8</p> <p>(51) E05D 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2014/074903 de 08/04/2014</p> <p>(87) WO 2014/169771 de 23/10/2014</p>                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2015 026213-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61J 1/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/001149 de 18/04/2013</p> <p>(87) WO 2014/169929 de 23/10/2014</p>                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2015 026502-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/04/2013 US 61/813,599</p> <p>(51) F16K 15/02 (2006.01), F16K 15/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/034696 de 18/04/2014</p> <p>(87) WO 2014/172666 de 23/10/2014</p>                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2015 026668-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/04/2013 DE 10 2013 006 940.8</p> <p>(51) B29C 70/44 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DE2014/000209 de 22/04/2014</p> <p>(87) WO 2014/173389 de 30/10/2014</p>                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2015 026676-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/06/2013 US 61/834,895</p> <p>(51) A45D 2/36 (2006.01), A61B 18/02 (2006.01), A61B 18/04 (2006.01), A61B 18/18 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61N 5/01 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2014/000027 de 27/05/2014</p> <p>(87) WO 2014/199365 de 18/12/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 027105-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/04/2013 RU 2013119124</p> <p>(51) G06F 3/042 (2006.01), G08C 23/04 (2006.01), G02B 27/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT RU2014/000270 de 14/04/2014</p> <p>(87) WO 2014/175779 de 30/10/2014</p>                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 027126-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/05/2013 KR 10-2013-0053058; 07/10/2013 KR 10-2013-0119091</p> <p>(51) B01D 53/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2014/003757 de 29/04/2014</p> <p>(87) WO 2014/181994 de 13/11/2014</p>     |
| <b>(21) BR 11 2015 027150-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/04/2013 US 13/870,739</p> <p>(51) A61K 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/035363 de 24/04/2014</p> <p>(87) WO 2014/176460 de 30/10/2014</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2015 027832-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2013 US 61/819,928</p> <p>(51) C08F 220/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/036991 de 06/05/2014</p> <p>(87) WO 2014/182713 de 13/11/2014</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2015 028040-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2013 US 61/819,923</p> <p>(51) C08F 220/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/036988 de 06/05/2014</p> <p>(87) WO 2014/182710 de 13/11/2014</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2015 028588-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/05/2013 CH 2014/000049</p> <p>(51) E01D 22/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CH2014/000049 de 16/04/2014</p> <p>(87) WO 2014/183224 de 20/11/2014</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2015 028665-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/05/2013 DE 10 2013 105 063.8; 12/07/2013 DE 10 2013 107 399.9</p> <p>(51) A61F 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/060133 de 16/05/2014</p> <p>(87) WO 2014/184366 de 20/11/2014</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 029293-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/05/2013 US 61/826,433</p> <p>(51) A61M 5/00 (2006.01), A61M 37/00 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2014/078154 de 22/05/2014</p> <p>(87) WO 2014/187342 de 27/11/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 029406-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2013 KR 10-2013-0098132</p> <p>(51) G03B 13/36 (2006.01), G03B 3/10 (2006.01), G03B 17/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2014/007209 de 05/08/2014</p> <p>(87) WO 2015/026078 de 26/02/2015</p>                 |
| <b>(21) BR 11 2015 029933-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/06/2013 KR 10-2013-0065002; 03/06/2014 KR 10-2014-0067867</p> <p>(51) C12P 19/24 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2014/004970 de 03/06/2014</p> <p>(87) WO 2014/196811 de 11/12/2014</p>       |
| <b>(21) BR 11 2015 031470-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/06/2013 US 61/835039</p> <p>(51) A61G 1/02 (2006.01), A61G 1/013 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/042088 de 12/06/2014</p> <p>(87) WO 2014/201228 de 18/12/2014</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2015 031472-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2013 CN 201310240852.3</p> <p>(51) H04W 36/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2014/079934 de 16/06/2014</p> <p>(87) WO 2014/201985 de 24/12/2014</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2015 031473-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2013 FR 1355612</p> <p>(51) H05K 7/14 (2006.01), H05K 7/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/062487 de 14/06/2014</p> <p>(87) WO 2014/198957 de 18/12/2014</p>                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 031948-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/06/2013 EP 13305856.0</p> <p>(51) H04W 12/12 (2009.01), H04W 48/18 (2009.01), H04M 15/00 (2006.01), H04W 8/02 (2009.01), H04W 36/14 (2009.01), H04W 92/24 (2009.01), H04W 64/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/062940 de 19/06/2014</p> <p>(87) WO 2014/202719 de 24/12/2014</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 032676-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/06/2013 EP 13174389.0</p> <p>(51) B63B 25/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/063740 de 27/06/2014</p> <p>(87) WO 2014/207222 de 31/12/2014</p>                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2015 032680-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2013 IT FI2013A000221</p> <p>(51) B65H 19/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IT2014/000221 de 13/08/2014</p> <p>(87) WO 2015/040644 de 26/03/2015</p>                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 032992-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2013 US 13/935,182</p> <p>(51) F15B 15/28 (2006.01), F15B 15/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/044984 de 01/07/2014</p> <p>(87) WO 2015/002912 de 08/01/2015</p>                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2016 000450-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/07/2013 US 61/845,262</p> <p>(51) H03H 9/12 (2006.01), H03H 9/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/046110 de 10/07/2014</p> <p>(87) WO 2015/006536 de 15/01/2015</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2016 000558-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21D 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/002080 de 12/07/2013</p> <p>(87) WO 2015/003726 de 15/01/2015</p>                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2016 000905-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2013 JP 2013-197979</p> <p>(51) A23L 1/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2014/075361 de 25/09/2014</p> <p>(87) WO 2015/046291 de 02/04/2015</p>                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 002338-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/08/2013 CO 13 182506</p> <p>(51) C07D 317/24 (2006.01), C07D 319/06 (2006.01), C08G 63/16 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01), C09D 167/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CO2014/000009 de 25/07/2014</p> <p>(87) WO 2015/014326 de 05/02/2015</p>               |
| <b>(21) BR 11 2016 002552-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2013 US 61/868,206</p> <p>(51) A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/30 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61Q 1/10 (2006.01), A61Q 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/051493 de 18/08/2014</p> <p>(87) WO 2015/026721 de 26/02/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2016 002557-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/08/2013 IT BO2013A000439</p> <p>(51) B65B 29/02 (2006.01), B65B 35/02 (2006.01), B65B 35/18 (2006.01), B65G 47/84 (2006.01), B65B 7/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/066684 de 04/08/2014</p> <p>(87) WO 2015/018777 de 12/02/2015</p>               |
| <b>(21) BR 11 2016 002563-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2013/066395 de 05/08/2013</p> <p>(87) WO 2015/018434 de 12/02/2015</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2016 002564-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07C 409/14 (2006.01)</p>                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2013/066392 de 05/08/2013<br>(87) WO 2015/018431 de 12/02/2015                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2016 002659-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/08/2013 JP 2013-169317<br>(51) A01G 31/00 (2018.01)<br>(86) PCT JP2014/071141 de 11/08/2014<br>(87) WO 2015/025752 de 26/02/2015                          |
| <b>(21) BR 11 2016 002675-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/08/2013 EP 13179532.0<br>(51) F16D 55/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2014/065836 de 23/07/2014<br>(87) WO 2015/018642 de 12/02/2015                           |
| <b>(21) BR 11 2016 002677-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/08/2013 US 61/862,552<br>(51) A23L 1/33 (2006.01)<br>(86) PCT US2014/049844 de 06/08/2014<br>(87) WO 2015/021087 de 12/02/2015                            |
| <b>(21) BR 11 2016 002678-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/08/2013 US 13/963,983<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2014/084025 de 08/08/2014<br>(87) WO 2015/018369 de 12/02/2015                           |
| <b>(21) BR 11 2016 002679-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04B 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2013/081160 de 09/08/2013<br>(87) WO 2015/018057 de 12/02/2015                                                             |
| <b>(21) BR 11 2016 003583-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/08/2013 IN 2503/DEL/2013<br>(51) C07D 403/04 (2006.01), A01N 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2014/067407 de 14/08/2014<br>(87) WO 2015/024853 de 26/02/2015 |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2016 003585-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2013 EP 13181069.9</p> <p>(51) B01J 29/70 (2006.01), C07C 69/68 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/067475 de 15/08/2014</p> <p>(87) WO 2015/024875 de 26/02/2015</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 004277-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/08/2013 GB 1315362.2</p> <p>(51) B01D 39/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/068407 de 29/08/2014</p> <p>(87) WO 2015/028624 de 05/03/2015</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2016 004492-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B60H 1/32 (2006.01), B60H 1/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2012/000126 de 30/08/2012</p> <p>(87) WO 2014/035298 de 06/03/2014</p>                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2016 006613-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A01N 63/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/049673 de 11/09/2015</p> <p>(87) WO 2016/044091 de 24/03/2016</p>                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2016 006859-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/09/2013 US 61/877,418; 17/10/2013 US 61/892,242</p> <p>(51) C12N 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/055510 de 12/09/2014</p> <p>(87) WO 2015/038970 de 19/03/2015</p>                                      |
| <b>(21) BR 11 2016 008591-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2013 FI 20135936</p> <p>(51) F23L 9/04 (2006.01), F23J 3/00 (2006.01), F27D 17/00 (2006.01), F23J 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2014/050688 de 10/09/2014</p> <p>(87) WO 2015/040272 de 26/03/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2016 008623-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/09/2013 US 61/880.306</p> <p>(51) C08L 23/08 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/056581 de 19/09/2014</p> <p>(87) WO 2015/042415 de 26/03/2015</p>                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2016 008633-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/09/2013 US 61/880.735; 20/09/2013 US 61/880.743</p> <p>(51) B26D 5/00 (2006.01), B26F 1/38 (2006.01), G05B 19/416 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/056610 de 19/09/2014</p> <p>(87) WO 2015/042434 de 26/03/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2016 009320-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/12/2013 FR 1362502</p> <p>(51) B60G 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2014/053185 de 05/12/2014</p> <p>(87) WO 2015/086962 de 18/06/2015</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2016 009388-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/175 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/068378 de 05/11/2013</p> <p>(87) WO 2015/069212 de 14/05/2015</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2016 009736-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 72/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2013/086458 de 01/11/2013</p> <p>(87) WO 2015/062090 de 07/05/2015</p>                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2016 009739-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/11/2013 US 14/076,581</p> <p>(51) B01J 20/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/058634 de 01/10/2014</p> <p>(87) WO 2015/069393 de 14/05/2015</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2016 009750-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/10/2013 US 61/898,202</p> <p>(51) B23K 35/26 (2006.01), C22C 13/02 (2006.01)</p>                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2014/062866 de 29/10/2014<br>(87) WO 2015/066155 de 07/05/2015                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2016 009752-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/10/2013 US 61/898,017; 17/09/2014 US 62/051,640<br>(51) E02D 9/04 (2006.01), B26D 1/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2014/063149 de 30/10/2014<br>(87) WO 2015/066323 de 07/05/2015 |
| <b>(21) BR 11 2016 009753-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/11/2013 AU 2013904257<br>(51) C12N 5/02 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01), C12N 5/0775 (2010.01)<br>(86) PCT AU2014/001031 de 03/11/2014<br>(87) WO 2015/061839 de 07/05/2015   |
| <b>(21) BR 11 2016 009755-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/10/2013 EP 13190866.7<br>(51) B29C 70/52 (2006.01), F16S 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2014/072640 de 22/10/2014<br>(87) WO 2015/062933 de 07/05/2015                          |
| <b>(21) BR 11 2016 009756-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/10/2013 DE 10 2013 112 038.5<br>(51) A61M 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2014/073452 de 31/10/2014<br>(87) WO 2015/063267 de 07/05/2015                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 009758-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C09D 11/00 (2014.01), C09D 11/02 (2014.01)<br>(86) PCT US2013/068008 de 01/11/2013<br>(87) WO 2015/065469 de 07/05/2015                                                          |
| <b>(21) BR 11 2016 009761-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/10/2013 CN PCT/CN2013/086382<br>(51) H04L 1/00 (2006.01), H04W 28/00 (2009.01)<br>(86) PCT CN2014/073227 de 11/03/2014<br>(87) WO 2015/062194 de 07/05/2015                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2016 009885-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/10/2013 GB 1319288.5</p> <p>(51) A24B 15/18 (2006.01), A24B 3/04 (2006.01), A24B 3/12 (2006.01), A24B 3/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2014/053224 de 30/10/2014</p> <p>(87) WO 2015/063486 de 07/05/2015</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2016 009886-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/10/2013 GB 1319290.1</p> <p>(51) A24B 15/18 (2006.01), A24B 3/04 (2006.01), A24B 3/12 (2006.01), A24B 3/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2014/053223 de 30/10/2014</p> <p>(87) WO 2015/063485 de 07/05/2015</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2016 010220-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/11/2013 US 61/907,965; 15/08/2014 US 62/038,121</p> <p>(51) C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/066706 de 20/11/2014</p> <p>(87) WO 2015/077503 de 28/05/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2016 010221-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/11/2013 US 61/907,947; 15/08/2014 US 62/038,093</p> <p>(51) C07D 471/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/066705 de 20/11/2014</p> <p>(87) WO 2015/077502 de 28/05/2015</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2016 010222-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/11/2013 EP 13194119.7</p> <p>(51) C08F 110/06 (2006.01), C08F 4/654 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/074984 de 19/11/2014</p> <p>(87) WO 2015/075054 de 28/05/2015</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2016 010223-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/11/2013 EP 13191551.4</p> <p>(51) C07C 231/02 (2006.01), C07F 5/02 (2006.01), C07F 5/04 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2014/073692 de 04/11/2014<br>(87) WO 2015/067601 de 14/05/2015                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2016 010224-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/11/2013 US 61/900,355; 05/11/2013 US 61/900,309<br>(51) A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2014/064133 de 05/11/2014<br>(87) WO 2015/069770 de 14/05/2015 |
| <b>(21) BR 11 2016 010225-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/11/2013 FR 1360987<br>(51) B01L 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT FR2014/052866 de 07/11/2014<br>(87) WO 2015/067912 de 14/05/2015                               |
| <b>(21) BR 11 2016 010455-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 4/24 (2009.01)<br>(86) PCT CN2013/086795 de 08/11/2013<br>(87) WO 2015/066900 de 14/05/2015                                                             |
| <b>(21) BR 11 2016 010562-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2013/070583 de 18/11/2013<br>(87) WO 2015/073045 de 21/05/2015                  |
| <b>(21) BR 11 2016 010565-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/05/2015 CN 201510266977.2<br>(51) G06F 9/445 (2018.01)<br>(86) PCT CN2015/095136 de 20/11/2015<br>(87) WO 2016/188060 de 01/12/2016                       |
| <b>(21) BR 11 2016 010566-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/11/2013 IN 3309/DEL/2013<br>(51) C07D 403/04 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01)<br>(86) PCT EP2014/073943 de 06/11/2014<br>(87) WO 2015/067701 de 14/05/2015 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2016 010568-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/11/2013 EP 13193164.4</p> <p>(51) C07D 213/89 (2006.01), C07D 213/38 (2006.01), C07D 213/57 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/074212 de 11/11/2014</p> <p>(87) WO 2015/071230 de 21/05/2015</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2016 010802-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/11/2013 EP 13192678.4</p> <p>(51) B01J 8/00 (2006.01), B01J 8/02 (2006.01), B01J 8/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/074002 de 07/11/2014</p> <p>(87) WO 2015/071182 de 21/05/2015</p>                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2016 010953-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/11/2013 DE 10 2013 223 185.7; 15/05/2014 DE 10 2014 209 185.3</p> <p>(51) H05K 5/06 (2006.01), F02P 3/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/071497 de 08/10/2014</p> <p>(87) WO 2015/071030 de 21/05/2015</p>                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2016 011429-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/11/2013 US 61/907,271</p> <p>(51) H04H 20/71 (2008.01)</p> <p>(86) PCT US2014/066911 de 21/11/2014</p> <p>(87) WO 2015/077619 de 28/05/2015</p>                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2016 011431-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/11/2013 DE 102013019478.4</p> <p>(51) F28D 1/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/065941 de 17/11/2014</p> <p>(87) WO 2015/077182 de 28/05/2015</p>                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2016 011569-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/11/2013 JP 2013-239460</p> <p>(51) C07D 209/52 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61P 17/04 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2014/080681 de 19/11/2014</p> <p>(87) WO 2015/076310 de 28/05/2015</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2016 011572-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/11/2013 US 61/906,924</p> <p>(51) A61B 17/10 (2006.01), A61B 17/122 (2006.01), A61B 17/128 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/066757 de 21/11/2014</p> <p>(87) WO 2015/077528 de 28/05/2015</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2016 011582-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61K 8/23 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/072556 de 02/12/2013</p> <p>(87) WO 2015/084295 de 11/06/2015</p>                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2016 011588-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/11/2013 DE 10 2013 112 905.6</p> <p>(51) F21V 8/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/075297 de 21/11/2014</p> <p>(87) WO 2015/075188 de 28/05/2015</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2016 011684-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/11/2013 US 61/907,666</p> <p>(51) E21B 33/13 (2006.01), C09K 8/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/066748 de 21/11/2014</p> <p>(87) WO 2015/077524 de 28/05/2015</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2016 011994-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/11/2013 US 61/908,221; 13/08/2014 US 61/036,935</p> <p>(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01), A01N 25/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/066864 de 21/11/2014</p> <p>(87) WO 2015/077587 de 28/05/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2016 011996-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/12/2013 GB GB 1321712.0</p> <p>(51) A61M 15/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/075043 de 19/11/2014</p> <p>(87) WO 2015/086276 de 18/06/2015</p>                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2016 012125-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/11/2013 US 61/909,565; 10/03/2014 US 61/950,345</p> <p>(51) A01H 5/10 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2014/067335 de 25/11/2014</p> <p>(87) WO 2015/081075 de 04/06/2015</p>                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2016 012154-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/12/2013 US PCT/US2013/073412</p> <p>(51) A46B 11/00 (2006.01), A46B 7/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/064718 de 10/11/2014</p> <p>(87) WO 2015/084545 de 11/06/2015</p>                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2016 012157-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/11/2013 US 61/910,026; 20/05/2014 US 62/000,908; 06/06/2014 US 62/009,125</p> <p>(51) C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C40B 40/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2014/051140 de 27/11/2014</p> <p>(87) WO 2015/077891 de 04/06/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2016 012307-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61K 8/20 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2013/089058 de 11/12/2013</p> <p>(87) WO 2015/085508 de 18/06/2015</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2016 012314-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/11/2013 DE 10 2013 020 666.9</p> <p>(51) C09D 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/002990 de 07/11/2014</p> <p>(87) WO 2015/078556 de 04/06/2015</p>                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2016 012419-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2014 KR 10-2014-0115405; 31/08/2015 KR 10-2015-0122539</p> <p>(51) F28F 9/00 (2006.01), F28F 9/26 (2006.01), F01P 3/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2015/009190 de 01/09/2015</p>                                                                                                                                                                           |





---

(87) WO 2016/036109 de 10/03/2016

---

**(21) BR 11 2016 012511-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/12/2013 US 61/920,138  
 (51) F16L 21/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2014/071078 de 18/12/2014  
 (87) WO 2015/100121 de 02/07/2015

---

**(21) BR 11 2016 012642-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) B05B 11/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/074382 de 11/12/2013  
 (87) WO 2015/088512 de 18/06/2015

---

**(21) BR 11 2016 012643-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/12/2013 US 61/913,905; 09/12/2013 US 61/913,911  
 (51) C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/325 (2006.01)  
 (86) PCT US2014/068989 de 08/12/2014  
 (87) WO 2015/088937 de 18/06/2015

---

**(21) BR 11 2016 013067-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/075306 de 16/12/2013  
 (87) WO 2015/094153 de 25/06/2015

---

**(21) BR 11 2016 013072-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/12/2013 EP 13196580.8  
 (51) A23L 1/03 (2006.01), A21D 8/04 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01), C12N 9/62 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)  
 (86) PCT EP2014/077355 de 11/12/2014  
 (87) WO 2015/086737 de 18/06/2015

---

**(21) BR 11 2016 013197-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/12/2013 US 61/914,377  
 (51) A61K 33/24 (2006.01), A61M 1/36 (2006.01), B01J 39/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2014/069524 de 10/12/2014  
 (87) WO 2015/089174 de 18/06/2015

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2016 013479-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/12/2013 US 61/915,527; 13/12/2013 US 61/915,517; 13/12/2013 US 61/915,518; 13/12/2013 US 61/915,534; 16/12/2013 EP 13197432.1</p> <p>(51) C12N 15/31 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/64 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C07K 14/245 (2006.01), C12P 13/04 (2006.01), C12P 13/06 (2006.01), C12R 1/19 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2014/066686 de 08/12/2014</p> <p>(87) WO 2015/087226 de 18/06/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2016 013622-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/12/2013 EP 13198320.7</p> <p>(51) C07D 401/12 (2006.01), A01N 43/00 (2006.01), C07D 213/61 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/077875 de 16/12/2014</p> <p>(87) WO 2015/091424 de 25/06/2015</p>                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2016 013624-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/12/2013 DK PA 2013 70764</p> <p>(51) C01B 3/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/077394 de 11/12/2014</p> <p>(87) WO 2015/086752 de 18/06/2015</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2016 013883-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/077388 de 23/12/2013</p> <p>(87) WO 2015/099643 de 02/07/2015</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2016 013892-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/12/2013 FR 1362690</p> <p>(51) F16B 19/10 (2006.01), B25B 31/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/077720 de 15/12/2014</p> <p>(87) WO 2015/091335 de 25/06/2015</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2016 013893-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61K 8/49 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2013/077373 de 23/12/2013</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



---

(87) WO 2015/099638 de 02/07/2015

---

**(21) BR 11 2016 014094-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/12/2013 US 14/107,785  
 (51) H04W 64/00 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01), G01S 5/02 (2010.01)  
 (86) PCT US2014/070563 de 16/12/2014  
 (87) WO 2015/095172 de 25/06/2015

---

**(21) BR 11 2016 014329-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/12/2013 DE 10 2013 226 575.1  
 (51) C08J 9/00 (2006.01), C08J 9/14 (2006.01)  
 (86) PCT EP2014/076712 de 05/12/2014  
 (87) WO 2015/091021 de 25/06/2015

---

**(21) BR 11 2016 014497-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/12/2013 US 14/134,443  
 (51) A61F 13/06 (2006.01), D04B 1/24 (2006.01)  
 (86) PCT US2014/010615 de 08/01/2014  
 (87) WO 2015/094385 de 25/06/2015

---

**(21) BR 11 2016 014504-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 20/12/2013 US 61/918,938; 20/12/2013 US 61/918,925  
 (51) C23C 18/12 (2006.01), C01B 33/18 (2006.01), C09K 3/14 (2006.01), C09C 1/30 (2006.01), C03C 15/00 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2014/071304 de 18/12/2014  
 (87) WO 2015/095608 de 25/06/2015

---

**(21) BR 11 2016 014507-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 20/12/2013 US 61/919,604  
 (51) A61K 31/4704 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2014/071205 de 18/12/2014  
 (87) WO 2015/095548 de 25/06/2015

---

**(21) BR 11 2016 014508-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/12/2013 AU 2013905033; 27/06/2014 AU 2014902471  
 (51) A01H 5/00 (2018.01), C11B 1/10 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C07H



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 21/04 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/79 (2006.01)<br>(86) PCT AU2014/050433 de 18/12/2014<br>(87) WO 2015/089587 de 25/06/2015                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2016 014511-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2013/090044 de 20/12/2013<br>(87) WO 2015/089813 de 25/06/2015                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2016 014512-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2013 IN 5951/CHE/2013<br>(51) A61K 47/10 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)<br>(86) PCT IB2014/067123 de 19/12/2014<br>(87) WO 2015/092758 de 25/06/2015                 |
| <b>(21) BR 11 2016 014513-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2013 US 61/918,922<br>(51) A61K 31/20 (2006.01), A23D 7/00 (2006.01), C11B 3/00 (2006.01), A23D 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2014/071459 de 19/12/2014<br>(87) WO 2015/095688 de 25/06/2015 |
| <b>(21) BR 11 2016 014517-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2013 US 61/919,026<br>(51) C07C 51/42 (2006.01), C07C 53/00 (2006.01), C07C 57/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2014/071467 de 19/12/2014<br>(87) WO 2015/095694 de 25/06/2015                    |
| <b>(21) BR 11 2016 014772-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/12/2013 IN 3737/DEL/2013<br>(51) C07D 403/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2014/078280 de 17/12/2014<br>(87) WO 2015/097043 de 02/07/2015                                                            |
| <b>(21) BR 11 2016 014905-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04M 1/725 (2006.01)<br>(86) PCT CN2013/090445 de 25/12/2013                                                                                                                                      |



---

(87) WO 2015/096067 de 02/07/2015

---

**(21) BR 11 2016 015008-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/12/2013 IT RM2013A000716  
 (51) A61K 36/484 (2006.01), A61K 35/644 (2015.01), A61K 36/28 (2006.01)  
 (86) PCT IB2014/067218 de 22/12/2014  
 (87) WO 2015/097640 de 02/07/2015

---

**(21) BR 11 2016 015319-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/12/2013 US 61/922,247  
 (51) B01D 33/073 (2006.01), C07C 51/43 (2006.01)  
 (86) PCT US2014/072629 de 30/12/2014  
 (87) WO 2015/103172 de 09/07/2015

---

**(21) BR 11 2016 015322-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/12/2013 US 14/144,501  
 (51) B64B 1/62 (2006.01)  
 (86) PCT US2014/068990 de 08/12/2014  
 (87) WO 2015/102813 de 09/07/2015

---

**(21) BR 11 2016 015434-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/12/2013 US 14/143,180  
 (51) G02C 7/04 (2006.01), H04B 10/00 (2013.01), H04B 7/00 (2006.01), H04B 1/38 (2015.01), H01L 31/042 (2014.01), G01N 27/26 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01)  
 (86) PCT US2014/061962 de 23/10/2014  
 (87) WO 2015/102740 de 09/07/2015

---

**(21) BR 11 2016 015436-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/12/2013 US 61/922,338  
 (51) B01D 53/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2014/073014 de 31/12/2014  
 (87) WO 2015/103401 de 09/07/2015

---

**(21) BR 11 2016 015643-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/01/2014 US 61/923,334; 30/12/2014 US 14/585,485  
 (51) H04N 19/70 (2014.01)

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2014/072695 de 30/12/2014<br>(87) WO 2015/103221 de 09/07/2015                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2016 015966-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2014 FR 1450618<br>(51) F02B 23/06 (2006.01)<br>(86) PCT FR2015/050068 de 13/01/2015<br>(87) WO 2015/110739 de 30/07/2015                                                        |
| <b>(21) BR 11 2016 016017-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2014 US 14/151,054<br>(51) G06Q 10/10 (2012.01)<br>(86) PCT US2015/010618 de 08/01/2015<br>(87) WO 2015/105971 de 16/07/2015                                                     |
| <b>(21) BR 11 2016 016018-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2014 FR 1450200<br>(51) C01B 15/01 (2006.01), C01B 15/037 (2006.01)<br>(86) PCT FR2015/050044 de 09/01/2015<br>(87) WO 2015/104506 de 16/07/2015                                 |
| <b>(21) BR 11 2016 016019-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2014 US 61/926,099; 31/03/2014 US 61/973,013; 31/10/2014 US 14/530,332<br>(51) H04L 29/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/010638 de 08/01/2015<br>(87) WO 2015/105987 de 16/07/2015 |
| <b>(21) BR 11 2016 016020-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2014 US 61/925,946<br>(51) C07K 16/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/010785 de 09/01/2015<br>(87) WO 2015/106080 de 16/07/2015                                                     |
| <b>(21) BR 11 2016 016114-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2014 US 61/927,877; 11/04/2014 US 61/978,719; 11/07/2014 US PCT/US2014/046436; 17/07/2014 US 62/025,932                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) C12P 21/08 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/011664 de 15/01/2015<br>(87) WO 2015/109131 de 23/07/2015                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 016289-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/01/2014 US 61/927,055; 24/09/2014 US 62/054,742<br>(51) A61K 31/44 (2006.01), C07D 213/22 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/011191 de 13/01/2015<br>(87) WO 2015/108861 de 23/07/2015                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2016 016291-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/01/2014 CA 2,839,151<br>(51) E21B 33/08 (2006.01), F16C 33/72 (2006.01), F16J 15/16 (2006.01)<br>(86) PCT CA2015/050019 de 13/01/2015<br>(87) WO 2015/106351 de 23/07/2015                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2016 016396-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2014 JP 2014-025158<br>(51) C08F 4/6592 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/053696 de 10/02/2015<br>(87) WO 2015/122414 de 20/08/2015                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2016 016710-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2014 US 14/179,083<br>(51) C10G 65/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/014235 de 03/02/2015<br>(87) WO 2015/123052 de 20/08/2015                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2016 016713-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/01/2014 US 61/929,534; 31/01/2014 EP 14153359.6<br>(51) C10M 145/14 (2006.01), C08L 33/08 (2006.01), C08L 33/10 (2006.01), C10N 30/02 (2006.01), C10N 30/08 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/050631 de 15/01/2015<br>(87) WO 2015/110340 de 30/07/2015 |
| <b>(21) BR 11 2016 016714-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/03/2014 JP 2014-073492; 28/10/2014 JP 2014-219730                                                                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) G07D 9/00 (2006.01), B65H 29/60 (2006.01), B65H 29/62 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/050290 de 07/01/2015<br>(87) WO 2015/151539 de 08/10/2015                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2016 016828-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/01/2014 US 14/160,146<br>(51) H04L 12/701 (2013.01)<br>(86) PCT US2015/011914 de 19/01/2015<br>(87) WO 2015/112460 de 30/07/2015                                            |
| <b>(21) BR 11 2016 016957-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/01/2014 US 61/932,694<br>(51) H01L 43/08 (2006.01), G11C 11/15 (2006.01), G11C 11/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/013138 de 27/01/2015<br>(87) WO 2015/116601 de 06/08/2015 |
| <b>(21) BR 11 2016 016962-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/01/2014 AU 2014900182<br>(51) A61K 36/04 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2015/000030 de 21/01/2015<br>(87) WO 2015/109362 de 30/07/2015                        |
| <b>(21) BR 11 2016 016963-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2014 US 61/931,066<br>(51) B65G 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/012560 de 23/01/2015<br>(87) WO 2015/112782 de 30/07/2015                                             |
| <b>(21) BR 11 2016 017098-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2014 EP 14153450.3<br>(51) A23B 7/154 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/051802 de 29/01/2015<br>(87) WO 2015/114047 de 06/08/2015                                             |
| <b>(21) BR 11 2016 017107-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2014 US 61/931,440<br>(51) C07C 7/12 (2006.01), C07C 7/09 (2006.01), B01D 3/14 (2006.01)                                                                                 |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2015/012799 de 24/01/2015<br>(87) WO 2015/112927 de 30/07/2015                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2016 017203-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2014 TR 2014/01720<br>(51) F16D 65/28 (2006.01), B60T 17/08 (2006.01), F16D 125/12 (2012.01), F16D 121/10 (2012.01)<br>(86) PCT TR2014/000322 de 26/08/2014<br>(87) WO 2015/122860 de 20/08/2015                    |
| <b>(21) BR 11 2016 017340-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2014 AT A 63/2014<br>(51) E01B 27/00 (2006.01), B61D 15/00 (2006.01), B65G 67/10 (2006.01), G01G 19/04 (2006.01), G01G 19/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/000002 de 03/01/2015<br>(87) WO 2015/113726 de 06/08/2015 |
| <b>(21) BR 11 2016 017470-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2014 EP 14155885.8<br>(51) B01J 8/02 (2006.01), B01J 8/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/053206 de 16/02/2015<br>(87) WO 2015/124527 de 27/08/2015                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2016 017471-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/01/2014 GB 1401410.4; 06/05/2014 GB 1407906.5<br>(51) A62C 4/02 (2006.01)<br>(86) PCT GB2015/050202 de 28/01/2015<br>(87) WO 2015/114335 de 06/08/2015                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2016 017474-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/01/2014 US 61/932,047<br>(51) G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/0488 (2013.01)<br>(86) PCT US2015/013131 de 27/01/2015<br>(87) WO 2015/113061 de 30/07/2015                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2016 017527-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2014 EP 14150153.6                                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 231/38 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/079440 de 30/12/2014</p> <p>(87) WO 2015/101622 de 09/07/2015</p>                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 017602-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B41J 2/04 (2006.01), B41J 2/14 (2006.01), B41J 2/145 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/013796 de 30/01/2014</p> <p>(87) WO 2015/116092 de 06/08/2015</p>                                     |
| <b>(21) BR 11 2016 017608-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/02/2014 US 61/935,674</p> <p>(51) G06F 3/0488 (2013.01)</p> <p>(86) PCT US2015/014494 de 04/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/120073 de 13/08/2015</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 017685-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/02/2014 FR 1451112</p> <p>(51) F02M 35/10 (2006.01), B60K 13/02 (2006.01), F02M 35/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2015/050286 de 06/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/121569 de 20/08/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2016 017743-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/01/2014 US 14/170,436</p> <p>(51) H04L 9/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/013736 de 30/01/2015</p> <p>(87) WO 2015/116918 de 06/08/2015</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2016 017750-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F16C 29/06 (2006.01), F15B 15/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2014/052400 de 03/02/2014</p> <p>(87) WO 2015/114827 de 06/08/2015</p>                                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 017756-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H03G 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/051794 de 30/01/2014</p> <p>(87) WO 2015/113601 de 06/08/2015</p>                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2016 017879-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2014 JP JP 2014-062552</p> <p>(51) B62D 6/00 (2006.01), B62D 5/04 (2006.01), H02P 23/00 (2016.01), B62D 113/00 (2006.01), B62D 125/00 (2006.01), B62D 137/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/000870 de 23/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/145962 de 01/10/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2016 017938-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F01L 3/20 (2006.01), F01L 3/02 (2006.01), F01L 3/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2014/053086 de 10/02/2014</p> <p>(87) WO 2015/118690 de 13/08/2015</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2016 017946-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H02M 7/483 (2007.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/052092 de 04/02/2014</p> <p>(87) WO 2015/117637 de 13/08/2015</p>                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 018071-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/02/2014 AU 2014900319</p> <p>(51) A01N 63/02 (2006.01), A01N 25/12 (2006.01), A01N 25/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2015/000059 de 04/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/117188 de 13/08/2015</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2016 018073-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/02/2014 US 61/935,393; 22/05/2014 US 62/001,753</p> <p>(51) C04B 22/04 (2006.01), C04B 28/18 (2006.01), C04B 14/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/014360 de 04/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/119987 de 13/08/2015</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2016 018245-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/02/2014 US 14/176,886</p> <p>(51) B32B 27/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/014298 de 03/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/119964 de 13/08/2015</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2016 018272-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 05/02/2014 US 14/173,012</p> <p>(51) C01G 9/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/012186 de 21/01/2015</p> <p>(87) WO 2015/119772 de 13/08/2015</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2016 018372-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/02/2014 US 61/938,646; 27/06/2014 US 61/017,970; 05/09/2014 US 62/046,379</p> <p>(51) C07K 16/10 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/011965 de 20/01/2015</p> <p>(87) WO 2015/122995 de 20/08/2015</p>                                  |
| <b>(21) BR 11 2016 018375-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/02/2014 PL PL 407180</p> <p>(51) A61B 5/151 (2006.01), A61B 17/3209 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2014/059042 de 17/02/2014</p> <p>(87) WO 2015/121711 de 20/08/2015</p>                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2016 018442-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/02/2014 GB 1402267.7</p> <p>(51) C07K 5/068 (2006.01), C07K 5/09 (2006.01), C07K 7/00 (2006.01), A61K 38/05 (2006.01), A61K 38/06 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2015/000071 de 10/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/117196 de 13/08/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2016 018455-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/02/2014 JP 2014-025832</p> <p>(51) C07D 307/81 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/000639 de 12/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/122187 de 20/08/2015</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2016 018457-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/02/2014 US 61/938775; 12/12/2014 US 14/568808</p> <p>(51) H04W 4/00 (2018.01), H04W 8/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/052751 de 10/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/121249 de 20/08/2015</p>                                                                                      |



---

**(21) BR 11 2016 018458-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/02/2014 US 61/939533  
 (51) C07D 317/36 (2006.01)  
 (86) PCT US2015/015736 de 13/02/2015  
 (87) WO 2015/123486 de 20/08/2015

---

**(21) BR 11 2016 018462-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/02/2014 SE 1450162-1  
 (51) A61L 2/20 (2006.01), A61L 2/22 (2006.01), B67B 3/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2015/052884 de 11/02/2015  
 (87) WO 2015/121308 de 20/08/2015

---

**(21) BR 11 2016 018467-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 06/01/2014 US 14/590,324; 11/02/2014 US 61/938,317  
 (51) F16H 61/688 (2006.01), F16D 48/02 (2006.01), F16H 61/02 (2006.01), F16D 48/08 (2006.01)  
 (86) PCT IB2015/051035 de 11/02/2015  
 (87) WO 2015/121811 de 20/08/2015

---

**(21) BR 11 2016 018469-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/02/2014 KR 10-2014-0015490  
 (51) E21B 17/02 (2006.01), F16L 21/00 (2006.01), F16L 21/08 (2006.01)  
 (86) PCT KR2015/001262 de 09/02/2015  
 (87) WO 2015/122659 de 20/08/2015

---

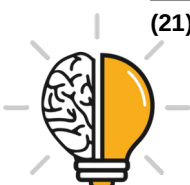
**(21) BR 11 2016 018473-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/02/2014 US 61/938,412  
 (51) C12P 7/10 (2006.01)  
 (86) PCT DK2015/050030 de 11/02/2015  
 (87) WO 2015/120859 de 20/08/2015

---

**(21) BR 11 2016 018475-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/46 (2006.01)  
 (86) PCT US2014/016021 de 12/02/2014  
 (87) WO 2015/122884 de 20/08/2015

---

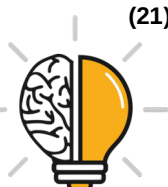
**(21) BR 11 2016 018477-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/02/2014 US 61/938,446; 13/11/2014 US 14/540,355</p> <p>(51) A61M 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/015440 de 11/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/123313 de 20/08/2015</p>                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2016 018509-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/02/2014 JP 2014-032354</p> <p>(51) H04N 19/30 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/054074 de 16/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/125719 de 27/08/2015</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2016 018515-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/02/2014 US 14/181631</p> <p>(51) C09K 3/22 (2006.01), B08B 17/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/015172 de 10/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/123188 de 20/08/2015</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2016 018523-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/02/2014 US 61/939,005; 12/02/2015 US 14/620,729</p> <p>(51) E04D 13/064 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/015618 de 12/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/123417 de 20/08/2015</p>                                                        |
| <b>(21) BR 11 2016 018524-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/02/2014 FR 1451204</p> <p>(51) B25B 5/06 (2006.01), B25B 5/14 (2006.01), F01D 5/00 (2006.01), F01D 25/28 (2006.01), F01D 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2015/050354 de 12/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/121592 de 20/08/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2016 018525-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/02/2014 EP 14155255.4</p> <p>(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/052256 de 04/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/121119 de 20/08/2015</p>                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2016 018532-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/02/2014 CA PCT/CA2014/000104</p> <p>(51) C07F 9/40 (2006.01), A01N 57/18 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A61L 2/16 (2006.01), A61L 2/232 (2006.01), C07F 9/38 (2006.01), C09D 5/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2014/050796 de 20/08/2014</p> <p>(87) WO 2015/120531 de 20/08/2015</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2016 018536-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/02/2014 EP 14155338.8</p> <p>(51) B01D 61/24 (2006.01), B01D 61/28 (2006.01), B01D 61/32 (2006.01), B01D 61/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/053060 de 13/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/121403 de 20/08/2015</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2016 018537-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/02/2014 JP 2014-026531; 19/03/2014 JP 2014-056313; 27/03/2014 JP 2014-066495; 27/03/2014 JP 2014-066496</p> <p>(51) C08F 210/18 (2006.01), B65G 15/32 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), C08K 5/54 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01), C08L 23/22 (2006.01), F16L 11/04 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/053989 de 13/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/122495 de 20/08/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2016 018539-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/02/2014 US 61/939,147; 27/02/2014 US 61/945,676</p> <p>(51) G02B 1/10 (2015.01)</p> <p>(86) PCT US2015/015717 de 12/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/123473 de 20/08/2015</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2016 018546-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/03/2014 US 61/953,498</p> <p>(51) H02J 17/00 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/016049 de 16/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/138090 de 17/09/2015</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2016 018547-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/02/2014 US 61/939,695; 31/07/2014 US 62/031,556</p> <p>(51) G06F 19/28 (2011.01), G06F 3/0486 (2013.01)</p> <p>(86) PCT US2015/015674 de 12/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/123444 de 20/08/2015</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2016 018548-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/02/2014 JP 2014-025944</p> <p>(51) C07D 413/10 (2006.01), C07D 261/04 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/541 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/000640 de 12/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/122188 de 20/08/2015</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2016 018549-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/02/2014 US 61/940,245</p> <p>(51) A61F 13/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/015968 de 13/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/123609 de 20/08/2015</p>                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2016 018553-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/02/2014 DE 10 2014 202 657.1</p> <p>(51) H01M 4/04 (2006.01), C01B 31/04 (2006.01), H01M 4/133 (2010.01), H01M 4/1393 (2010.01), H01M 4/36 (2006.01), H01M 4/587 (2010.01), H01M 4/62 (2006.01), H01M 10/0525 (2010.01), H01M 10/0569 (2010.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/053040 de 13/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/121392 de 20/08/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2016 018554-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/02/2014 JP 2014-026465</p> <p>(51) G06T 7/20 (2017.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/000529 de 05/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/122161 de 20/08/2015</p>                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2016 018559-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/02/2014 US 14/181,281</p> <p>(51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/072753 de 30/12/2014</p>                                                                                                                                                                                                             |





---

(87) WO 2015/122969 de 20/08/2015

---

**(21) BR 11 2016 018562-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 12/02/2014 US 61/938,922  
 (51) H01M 10/42 (2006.01), H01M 10/44 (2006.01), H01M 12/08 (2006.01), H01M 10/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2015/015407 de 11/02/2015  
 (87) WO 2015/123290 de 20/08/2015

---

**(21) BR 11 2016 018568-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 12/02/2014 DE 10 2014 001 893.8  
 (51) E04H 12/10 (2006.01)  
 (86) PCT EP2015/052379 de 05/02/2015  
 (87) WO 2015/121141 de 20/08/2015

---

**(21) BR 11 2016 018577-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/02/2014 US 14/179,594  
 (51) H04W 4/16 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)  
 (86) PCT US2015/015949 de 13/02/2015  
 (87) WO 2015/123596 de 20/08/2015

---

**(21) BR 11 2016 018719-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/02/2014 US 14/184,166; 19/02/2014 US 14/184,196; 19/02/2014 US 14/184,421  
 (51) B60P 7/13 (2006.01)  
 (86) PCT US2015/013543 de 29/01/2015  
 (87) WO 2015/126591 de 27/08/2015

---

**(21) BR 11 2016 018803-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/02/2014 SG 2014011720  
 (51) A61M 16/04 (2006.01)  
 (86) PCT SG2015/000035 de 09/02/2015  
 (87) WO 2015/119577 de 13/08/2015

---

**(21) BR 11 2016 018912-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/02/2014 TR 2014/01912  
 (51) B65H 63/028 (2006.01), D01D 5/08 (2006.01), D01D 10/00 (2006.01),



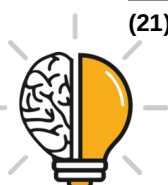
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | D01D 10/02 (2006.01), D01F 9/26 (2006.01), D02J 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT TR2015/000009 de 12/01/2015<br>(87) WO 2015/126338 de 27/08/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2016 019021-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/02/2014 US 14/189,216<br>(51) G01S 11/10 (2006.01), G01S 5/06 (2006.01), G01S 5/02 (2010.01)<br>(86) PCT US2015/017537 de 25/02/2015<br>(87) WO 2015/130794 de 03/09/2015                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2016 019078-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/03/2014 MX MX/A/2014/004327<br>(51) C05F 5/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT MX2014/000076 de 27/05/2014<br>(87) WO 2015/152702 de 08/10/2015                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2016 019079-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/02/2014 DE 10 2014 202 902.3<br>(51) C07C 67/56 (2006.01), C07C 69/54 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/052678 de 10/02/2015<br>(87) WO 2015/124458 de 27/08/2015                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2016 019080-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2014 JP 2014-031945; 16/05/2014 JP 2014-102064; 15/10/2014 JP 2014-210783<br>(51) F17C 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/052578 de 29/01/2015<br>(87) WO 2015/125585 de 27/08/2015                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 019310-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/02/2014 US 61/938,466; 11/02/2014 US 61/938,472; 18/04/2014 US 61/981,291; 28/04/2014 US 61/985,151; 01/08/2014 US 62/032,383; 05/12/2014 US 62/087,905; 05/12/2014 US 62/087,911; 05/12/2014 US 62/088,196; 05/12/2014 US 62/087,914<br>(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/015128 de 10/02/2015<br>(87) WO 2015/123169 de 20/08/2015 |



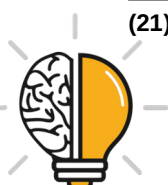
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2016 019324-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/02/2014 US 61/938,466; 11/02/2014 US 61/938,472; 18/04/2014 US 61/981,291; 28/04/2014 US 61/985,151; 01/08/2014 US 62/032,383; 05/12/2014 US 62/087,905; 05/12/2014 US 62/087,911; 05/12/2014 US 62/088,196; 05/12/2014 US 62/087,914</p> <p>(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/015143 de 10/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/123179 de 20/08/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2016 019329-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/02/2014 US 61/938,466; 11/02/2014 US 61/938,472; 18/04/2014 US 61/981,291; 28/04/2014 US 61/985,151; 01/08/2014 US 62/032,383; 05/12/2014 US 62/087,905; 05/12/2014 US 62/087,911; 05/12/2014 US 62/088,196; 05/12/2014 US 62/087,914</p> <p>(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/015141 de 10/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/123177 de 20/08/2015</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2016 019334-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/02/2014 US 61/938,466; 11/02/2014 US 61/938,472; 18/04/2014 US 61/981,291; 28/04/2014 US 61/985,151; 01/08/2014 US 62/032,383; 05/12/2014 US 62/087,905; 05/12/2014 US 62/087,911; 05/12/2014 US 62/088,196; 05/12/2014 US 62/087,914</p> <p>(51) C08F 4/6592 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), C07F 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/015130 de 10/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/123171 de 20/08/2015</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2016 019409-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G06F 13/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2014/077670 de 16/05/2014</p> <p>(87) WO 2015/172381 de 19/11/2015</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 019463-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/02/2014 US 14/179,259</p> <p>(51) H04L 29/06 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), G06F 19/00 (2018.01), H04W 12/06 (2009.01), H04L 29/08 (2006.01), H04W 84/18 (2009.01), H04W 4/00</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (2018.01)<br>(86) PCT US2015/013107 de 27/01/2015<br>(87) WO 2015/123015 de 20/08/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2016 019464-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2014 US 14/179,202<br>(51) H01L 23/52 (2006.01), H01L 23/522 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/015450 de 11/02/2015<br>(87) WO 2015/123321 de 20/08/2015                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2016 019469-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2014 US 61/938,755<br>(51) A01N 43/90 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/014778 de 06/02/2015<br>(87) WO 2015/123101 de 20/08/2015                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2016 019470-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2014 US 61/938,694; 05/08/2014 US 62/033,617; 23/12/2014 US 14/581,580<br>(51) H04W 64/00 (2009.01), G01S 5/02 (2010.01)<br>(86) PCT US2015/015501 de 11/02/2015<br>(87) WO 2015/123356 de 20/08/2015                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2016 019718-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2014 US 61/977,615; 11/04/2014 US 61/978,610<br>(51) G01V 1/30 (2006.01), G01V 1/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/024099 de 02/04/2015<br>(87) WO 2015/157084 de 15/10/2015                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2016 020067-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/03/2014 EP 14157977.1<br>(51) A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 249/14 (2006.01), C07D 257/06 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), A01P 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/054550 de 04/03/2015<br>(87) WO 2015/132313 de 11/09/2015 |
| <b>(21) BR 11 2016 020077-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/03/2014 EP 14157897.1</p> <p>(51) A23L 1/305 (2006.01), A61K 38/47 (2006.01), A23L 2/66 (2006.01), C12N 9/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/054652 de 05/03/2015</p> <p>(87) WO 2015/132349 de 11/09/2015</p>                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2016 020178-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/03/2014 TR 2014/02944</p> <p>(51) B60C 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT TR2015/000104 de 10/03/2015</p> <p>(87) WO 2015/137901 de 17/09/2015</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2016 020635-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/03/2014 US 61/949,588</p> <p>(51) H04W 36/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2015/019182 de 06/03/2015</p> <p>(87) WO 2015/134875 de 11/09/2015</p>                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2016 021103-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G06F 1/32 (2006.01), G06F 11/34 (2006.01), G06F 9/50 (2006.01), H04L 12/851 (2013.01), G06F 11/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050721 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2018/013023 de 18/01/2018</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2016 021112-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/03/2014 US 14/213,472; 14/03/2014 US 14/213,620</p> <p>(51) G06F 13/10 (2006.01), G06F 13/42 (2006.01), G06F 11/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/020463 de 13/03/2015</p> <p>(87) WO 2015/138912 de 17/09/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2016 021113-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/03/2014 CN PCT/CN2014/073611</p> <p>(51) H04N 19/597 (2014.01), H04N 13/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/074391 de 17/03/2015</p> <p>(87) WO 2015/139615 de 24/09/2015</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 021117-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/03/2014 US 61/952,808</p> <p>(51) F16F 3/087 (2006.01), B66C 13/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2015/051827 de 12/03/2015</p> <p>(87) WO 2015/136488 de 17/09/2015</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2016 021232-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/03/2014 US 61/953,487; 18/11/2014 US 62/081,542</p> <p>(51) A61K 31/19 (2006.01), C07D 251/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/020349 de 13/03/2015</p> <p>(87) WO 2015/138839 de 17/09/2015</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2016 021322-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/04/2014 DK PA 2014 00200; 26/08/2014 DK PA 2014 00476</p> <p>(51) B01J 29/06 (2006.01), B01J 29/072 (2006.01), B01J 29/46 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01), B01J 29/85 (2006.01), B01J 37/04 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 29/14 (2006.01), B01J 29/24 (2006.01), B01J 29/68 (2006.01), B01J 29/80 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2014/072146 de 15/10/2014</p> <p>(87) WO 2015/154829 de 15/10/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2016 021618-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/03/2014 JP 2014-058056</p> <p>(51) A61F 2/24 (2006.01), A61F 2/76 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/058338 de 19/03/2015</p> <p>(87) WO 2015/141798 de 24/09/2015</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2016 021626-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/03/2014 US 61/968,350</p> <p>(51) A61K 31/416 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/021847 de 20/03/2015</p> <p>(87) WO 2015/143380 de 24/09/2015</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2016 021696-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/03/2014 ZA 2014/02159; 24/03/2014 US 61/969,351</p> <p>(51) C10G 2/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2015/052022 de 19/03/2015</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



---

(87) WO 2015/145311 de 01/10/2015

---

**(21) BR 11 2016 021699-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/03/2014 US 61/968,536  
 (51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 1/00 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12P 7/02 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), D21C 1/10 (2006.01)  
 (86) PCT CA2015/050215 de 20/03/2015  
 (87) WO 2015/139141 de 24/09/2015

---

**(21) BR 11 2016 021874-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/03/2014 EP 14161337.2; 03/11/2014 EP 14191501.7  
 (51) C07D 231/12 (2006.01)  
 (86) PCT EP2015/055899 de 20/03/2015  
 (87) WO 2015/144578 de 01/10/2015

---

**(21) BR 11 2016 021989-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) H03K 17/975 (2006.01)  
 (86) PCT CN2014/074715 de 03/04/2014  
 (87) WO 2015/149324 de 08/10/2015

---

**(21) BR 11 2016 022040-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/04/2014 JP 2014-075262  
 (51) B25B 5/06 (2006.01), B25B 5/12 (2006.01), B25B 5/16 (2006.01)  
 (86) PCT JP2015/054506 de 12/02/2015  
 (87) WO 2015/151623 de 08/10/2015

---

**(21) BR 11 2016 022218-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/03/2014 US 61/967,802  
 (51) C09D 167/00 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01)  
 (86) PCT US2015/022515 de 25/03/2015  
 (87) WO 2015/148685 de 01/10/2015

---

**(21) BR 11 2016 022540-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/03/2014 FI 20145311  
 (51) C02F 1/52 (2006.01), C02F 1/66 (2006.01), D21C 11/00 (2006.01), C02F 103/28 (2006.01)  
 (86) PCT FI2015/050222 de 30/03/2015

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2015/150631 de 08/10/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2016 022543-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/03/2014 FI 20145309</p> <p>(51) C02F 1/52 (2006.01), C02F 1/66 (2006.01), D21C 11/00 (2006.01), C02F 103/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2015/050223 de 30/03/2015</p> <p>(87) WO 2015/150632 de 08/10/2015</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2016 022862-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/03/2014 JP 2014-071445</p> <p>(51) B60R 21/235 (2006.01), D03D 1/02 (2006.01), D06M 15/643 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2014/083964 de 22/12/2014</p> <p>(87) WO 2015/151358 de 08/10/2015</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2016 023149-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/04/2014 US 61/975,662</p> <p>(51) G06Q 50/28 (2012.01)</p> <p>(86) PCT IB2015/001401 de 03/04/2015</p> <p>(87) WO 2015/166352 de 05/11/2015</p>                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2016 023206-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/04/2014 JP 2014-091229</p> <p>(51) C08L 75/04 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08K 3/32 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 5/52 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/054409 de 18/02/2015</p> <p>(87) WO 2015/162982 de 29/10/2015</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2016 023232-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/04/2014 US 61/978,176</p> <p>(51) C12P 7/42 (2006.01), C12P 7/44 (2006.01), C07C 45/45 (2006.01), C07C 45/62 (2006.01), C07C 45/65 (2006.01), C12P 17/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/025452 de 10/04/2015</p> <p>(87) WO 2015/157719 de 15/10/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2016 023340-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/04/2014 US 61/976,363; 06/04/2015 US 14/679,282</p>                                                                                                                                                                                                         |





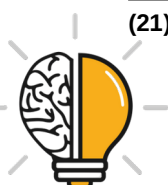
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) H04W 72/00 (2009.01)<br>(86) PCT CN2015/075981 de 07/04/2015<br>(87) WO 2015/154650 de 15/10/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2016 023490-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2014 EP 14164238.9<br>(51) A01N 43/42 (2006.01), A01P 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/057446 de 07/04/2015<br>(87) WO 2015/155154 de 15/10/2015                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2016 023627-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/04/2014 FR 1453328<br>(51) C10K 1/04 (2006.01), C10K 1/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/058108 de 14/04/2015<br>(87) WO 2015/158737 de 22/10/2015                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2016 023628-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2014 US 61/977,845; 03/07/2014 US 62/020,597; 28/07/2014 US 62/029,776; 15/12/2014 US 62/091,793; 17/12/2014 US 62/093,093; 16/01/2015 US 62/104,429<br>(51) A61K 31/5415 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/025481 de 10/04/2015<br>(87) WO 2015/157738 de 15/10/2015 |
| <b>(21) BR 11 2016 024045-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 48/08 (2009.01)<br>(86) PCT CN2014/075529 de 16/04/2014<br>(87) WO 2015/157949 de 22/10/2015                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2016 024607-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2016 CN 201620257612.3<br>(51) H04N 21/41 (2011.01), H04N 21/439 (2011.01), H04N 5/60 (2006.01)<br>(86) PCT CN2016/096663 de 25/08/2016<br>(87) WO 2017/166624 de 05/10/2017                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2016 024645-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



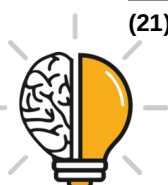
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) G06F 9/50 (2006.01), G06Q 10/04 (2012.01), G06Q 10/06 (2012.01)<br>(86) PCT SE2016/050746 de 11/08/2016<br>(87) WO 2018/030924 de 15/02/2018                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2016 024655-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04L 27/26 (2006.01), H03M 7/30 (2006.01), H04L 27/36 (2006.01)<br>(86) PCT SE2016/050480 de 24/05/2016<br>(87) WO 2017/204704 de 30/11/2017                                                             |
| <b>(21) BR 11 2016 024659-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/06/2014 EP 14173148.9<br>(51) C07H 1/00 (2006.01), C07H 3/02 (2006.01), B01J 29/85 (2006.01), B01J 29/89 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/063774 de 18/06/2015<br>(87) WO 2015/193461 de 23/12/2015       |
| <b>(21) BR 11 2016 024663-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/01/2015 KR 10-2015-0001839<br>(51) C08J 3/075 (2006.01), C08L 101/14 (2006.01), C08K 7/24 (2006.01), C08F 2/10 (2006.01)<br>(86) PCT KR2015/010867 de 14/10/2015<br>(87) WO 2016/111447 de 14/07/2016 |
| <b>(21) BR 11 2016 024804-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/04/2014 US 14/261,914<br>(51) E21B 43/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/024891 de 08/04/2015<br>(87) WO 2015/164078 de 29/10/2015                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2016 024805-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/04/2014 US 61/982,932; 20/06/2014 US 62/015,340<br>(51) C08J 9/35 (2006.01), C08J 9/28 (2006.01), B29K 105/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/027398 de 23/04/2015<br>(87) WO 2015/164673 de 29/10/2015  |
| <b>(21) BR 11 2016 024942-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/04/2014 US 61/984,918                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A61F 7/00 (2006.01), A61N 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2015/001409 de 20/04/2015</p> <p>(87) WO 2015/170184 de 12/11/2015</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2016 025075-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/04/2014 GB 1407384.5</p> <p>(51) A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/26 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), A01N 37/34 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 45/02 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/059233 de 28/04/2015</p> <p>(87) WO 2015/165916 de 05/11/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2016 025078-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2014 US 62/004,624</p> <p>(51) E21B 33/08 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/033209 de 29/05/2015</p> <p>(87) WO 2015/184275 de 03/12/2015</p>                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2016 025244-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/04/2014 US 61/986,719</p> <p>(51) A61K 31/255 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/028336 de 29/04/2015</p> <p>(87) WO 2015/168315 de 05/11/2015</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2016 025247-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/04/2014 US 61/985,227; 17/12/2014 US 14/574,059</p> <p>(51) H04L 29/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/077701 de 28/04/2015</p> <p>(87) WO 2015/165383 de 05/11/2015</p>                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2016 025249-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/04/2014 CN 201410182979.9</p> <p>(51) G06F 9/445 (2018.01)</p> <p>(86) PCT CN2014/090101 de 31/10/2014</p> <p>(87) WO 2015/165232 de 05/11/2015</p>                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2016 025915-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/07/2016 BR PCTBR2016050155</p> <p>(51) G06Q 50/02 (2012.01), G06Q 10/04 (2012.01), A01B 79/00 (2006.01), A01B 69/00 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01), G01C 21/20 (2006.01), G06F 21/31 (2013.01)</p> <p>(86) PCT BR2016/050155 de 04/07/2016</p> <p>(87) WO 2018/006142 de 11/01/2018</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2016 026035-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04L 29/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2014/077075 de 08/05/2014</p> <p>(87) WO 2015/168914 de 12/11/2015</p>                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2016 026356-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H02K 5/22 (2006.01), H02K 11/00 (2016.01), H02K 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/072601 de 10/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/026023 de 16/02/2017</p>                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 026369-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2014 GB 1408387.7</p> <p>(51) A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/08 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/060257 de 08/05/2015</p> <p>(87) WO 2015/173154 de 19/11/2015</p> |
| <b>(21) BR 11 2016 026543-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04L 29/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2014/077581 de 15/05/2014</p> <p>(87) WO 2015/172362 de 19/11/2015</p>                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2016 027763-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/06/2014 US 62/012,005; 13/06/2014 US 62/012,017; 30/04/2015 US 14/701,360</p> <p>(51) G02C 7/04 (2006.01), G02C 7/08 (2006.01), H02N 2/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/031233 de 15/05/2015</p> <p>(87) WO 2015/191242 de 17/12/2015</p>                 |
| <b>(21) BR 11 2016 028193-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2014 US 62/016,594; 13/03/2015 US 14/658,005</p> <p>(51) H04L 12/58 (2006.01), H04W 4/12 (2009.01), H04W 68/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2015/036042 de 16/06/2015</p> <p>(87) WO 2015/200051 de 30/12/2015</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2016 029238-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2014 DE 10 2014 108 444.6</p> <p>(51) A61M 1/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/063334 de 15/06/2015</p> <p>(87) WO 2015/193237 de 23/12/2015</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2016 030001-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 24/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2014/080426 de 20/06/2014</p> <p>(87) WO 2016/004560 de 14/01/2016</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 003967-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04B 7/04 (2017.01), H04B 7/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2014/085633 de 30/08/2014</p> <p>(87) WO 2016/029480 de 03/03/2016</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 003970-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/08/2014 US 62/044,061; 05/01/2015 US 14/589,676</p> <p>(51) H04L 27/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/087984 de 25/08/2015</p> <p>(87) WO 2016/029835 de 03/03/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 003972-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G06F 3/044 (2006.01), H04M 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2014/085814 de 03/09/2014</p> <p>(87) WO 2016/033750 de 10/03/2016</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 004525-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2014 JP PCT/JP2014/073838; 27/02/2015 JP PCT/JP2015/055977</p> <p>(51) C01B 31/02 (2006.01), C01B 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/057593 de 13/03/2015</p>      |



---

(87) WO 2016/002261 de 07/01/2016

---

**(21) BR 11 2017 004526-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/09/2014 US 62/052,636; 20/11/2014 US 62/082,206; 11/06/2015 US 14/736,505  
 (51) H02G 1/08 (2006.01)  
 (86) PCT US2015/040682 de 16/07/2015  
 (87) WO 2016/043834 de 24/03/2016

---

**(21) BR 11 2017 004527-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/09/2014 JP PCT/JP2014/073838; 27/02/2015 JP PCT/JP2015/055977  
 (51) C08L 101/00 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01)  
 (86) PCT JP2015/058331 de 19/03/2015  
 (87) WO 2015/198657 de 30/12/2015

---

**(21) BR 11 2017 004530-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/09/2014 US 62/047,624  
 (51) B60L 13/04 (2006.01), B60L 13/08 (2006.01), B60L 13/10 (2006.01)  
 (86) PCT US2015/049019 de 08/09/2015  
 (87) WO 2016/040374 de 17/03/2016

---

**(21) BR 11 2017 004531-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/09/2014 US 62/047,423  
 (51) C25C 7/02 (2006.01), C25C 3/12 (2006.01), C25C 3/16 (2006.01)  
 (86) PCT US2015/046714 de 25/08/2015  
 (87) WO 2016/039978 de 17/03/2016

---

**(21) BR 11 2017 004533-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/09/2014 US 62/047,361  
 (51) A61K 31/185 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 38/46 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 11/12 (2006.01)  
 (86) PCT US2015/048606 de 04/09/2015  
 (87) WO 2016/040169 de 17/03/2016

---

**(21) BR 11 2017 004639-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/09/2014 JP PCT/JP2014/073838; 27/02/2015 JP PCT/JP2015/055977  
 (51) C10M 125/02 (2006.01), C01B 31/04 (2006.01), C10N 20/06 (2006.01),



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/02 (2006.01), C10N 40/04 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01), C10N 50/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/058789 de 23/03/2015</p> <p>(87) WO 2016/002268 de 07/01/2016</p>                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 004640-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2014 EP 14183881.3</p> <p>(51) C08J 3/24 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/069882 de 01/09/2015</p> <p>(87) WO 2016/037886 de 17/03/2016</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 004642-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2014 AU 2014903635</p> <p>(51) C02F 1/00 (2006.01), G01N 1/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2015/000564 de 11/09/2015</p> <p>(87) WO 2016/037227 de 17/03/2016</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 004643-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61L 9/03 (2006.01), A61L 9/12 (2006.01), A61L 9/14 (2006.01), H04W 88/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2014/055858 de 16/09/2014</p> <p>(87) WO 2016/043717 de 24/03/2016</p>                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 004644-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2014 EP 14184249.2</p> <p>(51) C07C 67/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/070196 de 04/09/2015</p> <p>(87) WO 2016/037928 de 17/03/2016</p>                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 004645-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2014 US 62/047,806</p> <p>(51) A01N 33/12 (2006.01), A01N 59/26 (2006.01), A01N 59/00 (2006.01), A01N 37/16 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/048792 de 08/09/2015</p> <p>(87) WO 2016/040230 de 17/03/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 004646-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 10/09/2014 BE 2014/0681</p> <p>(51) F04C 29/12 (2006.01), F04C 18/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BE2015/000041 de 02/09/2015</p> <p>(87) WO 2016/037242 de 17/03/2016</p>                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 004648-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2014 US 62/047,562</p> <p>(51) C07H 21/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/049018 de 08/09/2015</p> <p>(87) WO 2016/040373 de 17/03/2016</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 004651-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2014 US 62/048,375</p> <p>(51) C25C 7/00 (2006.01), C25C 7/02 (2006.01), C25C 7/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/048903 de 08/09/2015</p> <p>(87) WO 2016/040298 de 17/03/2016</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 004998-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/09/2014 GB 1416111.1</p> <p>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/070791 de 11/09/2015</p> <p>(87) WO 2016/038173 de 17/03/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 005001-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2014 US 62/050,284; 11/12/2014 US 14/567,835</p> <p>(51) F25B 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/070129 de 12/12/2014</p> <p>(87) WO 2016/043792 de 24/03/2016</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 005003-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/09/2014 US 62/049,829; 14/09/2015 US 14/853,504</p> <p>(51) A61B 5/021 (2006.01), A61B 5/02 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/050001 de 14/09/2015</p> <p>(87) WO 2016/040947 de 17/03/2016</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 005004-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 12/09/2014 US 62/049,673</p> <p>(51) C04B 26/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/049688 de 11/09/2015</p> <p>(87) WO 2016/040802 de 17/03/2016</p>                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 005006-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2014 US 62/049,109</p> <p>(51) E21B 49/00 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01), E21B 47/00 (2012.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/048462 de 04/09/2015</p> <p>(87) WO 2016/040139 de 17/03/2016</p>     |
| <b>(21) BR 11 2017 008075-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/06/2016 US 62/349,674; 04/02/2017 US 15/424,843</p> <p>(51) C12P 5/02 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), A23K 30/18 (2016.01), A23K 10/30 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2017/016620 de 05/02/2017</p> <p>(87) WO 2017/218053 de 21/12/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 008486-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C22C 37/00 (2006.01), C22C 37/08 (2006.01), F02F 1/00 (2006.01), F16D 65/10 (2006.01), F16J 10/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/075980 de 05/09/2016</p> <p>(87) WO 2018/042654 de 08/03/2018</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 010697-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61Q 11/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2014/067888 de 01/12/2014</p> <p>(87) WO 2016/089347 de 09/06/2016</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 010698-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/11/2014 US 62/083,640</p> <p>(51) G06F 15/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/062501 de 24/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/086035 de 02/06/2016</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 010700-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 26/11/2014 US 62/084,879</p> <p>(51) A61K 31/41 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/062456 de 24/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/085998 de 02/06/2016</p>                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 012217-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04B 17/00 (2015.01), H04B 17/10 (2015.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066404 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2018/010761 de 18/01/2018</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 012797-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/12/2014 US 62/097,809; 28/12/2015 US 14/980,750</p> <p>(51) H04L 1/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/099663 de 30/12/2015</p> <p>(87) WO 2016/107569 de 07/07/2016</p>    |
| <b>(21) BR 11 2017 013444-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/01/2015 US 62/106,846; 22/01/2016 US 15/004,196</p> <p>(51) H04W 74/08 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/071954 de 25/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/116065 de 28/07/2016</p>   |
| <b>(21) BR 11 2017 013839-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/01/2015 US 62/108,630; 27/01/2016 US 15/008,236</p> <p>(51) H04W 28/08 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/072494 de 28/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/119711 de 04/08/2016</p>   |
| <b>(21) BR 11 2017 013948-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2016 CN 201610440604.7</p> <p>(51) G09G 3/3225 (2016.01), G09G 3/3275 (2016.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/111468 de 22/12/2016</p> <p>(87) WO 2017/215229 de 21/12/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 014460-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/03/2016 CN 201610134309.9; 27/04/2016 CN 201610273557.1</p>                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) H02H 7/08 (2006.01)<br>(86) PCT CN2016/087318 de 27/06/2016<br>(87) WO 2017/152546 de 14/09/2017                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 015513-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/01/2015 US 62/108,640; 27/01/2016 US 15/008,281<br>(51) H04W 72/00 (2009.01)<br>(86) PCT CN2016/000063 de 28/01/2016<br>(87) WO 2016/119572 de 04/08/2016                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 015612-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2015 US 62/112,196; 04/02/2016 US 15/015,396<br>(51) H04W 72/12 (2009.01)<br>(86) PCT CN2016/073581 de 05/02/2016<br>(87) WO 2016/124152 de 11/08/2016                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 016917-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2015 DE 10 2015 102 040.8<br>(51) A61M 1/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/053032 de 12/02/2016<br>(87) WO 2016/128555 de 18/08/2016                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 016919-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 36/26 (2009.01)<br>(86) PCT CN2015/072452 de 06/02/2015<br>(87) WO 2016/123809 de 11/08/2016                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 016920-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2015 US 62/113,170; 03/02/2016 US 15/014,148<br>(51) G02B 6/12 (2006.01), G01B 9/02 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/052549 de 05/02/2016<br>(87) WO 2016/124762 de 11/08/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 017903-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/06/2016 US 62/348.421; 10/08/2016 US 15/233.818<br>(51) H01L 21/00 (2006.01), G02F 1/1362 (2006.01), G02F 1/1368 (2006.01), G03F 1/00 (2012.01), G03F 7/20 (2006.01), G09G 3/36 (2006.01)          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2017/036055 de 06/06/2017<br>(87) WO 2017/214081 de 14/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 018286-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/02/2015 US 62/121,148<br>(51) C22C 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/019494 de 25/02/2016<br>(87) WO 2016/138223 de 01/09/2016                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 018610-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B63B 25/00 (2006.01), B63B 27/00 (2006.01), B63G 8/00 (2006.01), B63G 8/22 (2006.01), B65G 67/60 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/004145 de 12/09/2016<br>(87) WO 2018/047215 de 15/03/2018                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 019124-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/06/2016 KR 10-2016-0071455<br>(51) B24C 1/10 (2006.01), B24C 3/06 (2006.01), B24C 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2016/014696 de 15/12/2016<br>(87) WO 2017/213314 de 14/12/2017                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 019139-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/05/2016 KR 10-2016-0060260<br>(51) H05B 6/10 (2006.01), H05B 6/36 (2006.01), C21D 1/10 (2006.01), C21D 9/02 (2006.01), F16F 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT KR2016/008133 de 26/07/2016<br>(87) WO 2017/200144 de 23/11/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 020267-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2015 JP 2015-067140<br>(51) F04D 7/04 (2006.01), F04D 29/70 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/059379 de 24/03/2016<br>(87) WO 2016/158666 de 06/10/2016                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 020270-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/03/2015 JP 2015-073555<br>(51) C23C 28/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT JP2016/060798 de 31/03/2016<br>(87) WO 2016/159298 de 06/10/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 020275-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/03/2015 EP 15162112.5<br>(51) C07K 16/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/057021 de 31/03/2016<br>(87) WO 2016/156465 de 06/10/2016                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 020276-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2015 US 62/140,418; 23/06/2015 US 62/183,399; 06/11/2015 US 62/252,400<br>(51) A61P 11/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/455 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), C07D 401/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/024623 de 29/03/2016<br>(87) WO 2016/160755 de 06/10/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 020280-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2015 JP 2015-064039<br>(51) E01B 9/68 (2006.01), C08F 210/18 (2006.01), C08J 9/06 (2006.01), C08K 3/06 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C08K 5/548 (2006.01), C08K 9/06 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/057693 de 11/03/2016<br>(87) WO 2016/152571 de 29/09/2016                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 020282-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2015 IB PCT/IB2015/000384<br>(51) C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01), C22C 38/26 (2006.01), C22C 38/28 (2006.01), C22C 38/32 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/000343 de 23/03/2016<br>(87) WO 2016/151390 de 29/09/2016                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 020285-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/03/2015 US 62/137,526<br>(51) C07K 14/415 (2006.01), C08B 30/04 (2006.01), A23J 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/024020 de 24/03/2016                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2016/154441 de 29/09/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 020286-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/03/2015 US US 62/140,105</p> <p>(51) C09K 8/80 (2006.01), E21B 43/267 (2006.01), C09K 8/035 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/024868 de 30/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160904 de 06/10/2016</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 020289-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/03/2015 FR 1552663</p> <p>(51) H02J 3/12 (2006.01), H02J 3/24 (2006.01), H02J 3/28 (2006.01), H02S 50/00 (2014.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/056778 de 29/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/156301 de 06/10/2016</p>                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 020296-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2015 IL 237946</p> <p>(51) A61C 9/00 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050307 de 23/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/151580 de 29/09/2016</p>                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 020297-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/04/2015 EP 15164950.6</p> <p>(51) C07D 251/16 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), A01N 43/88 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058206 de 14/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/169831 de 27/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020306-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/03/2015 FR 1500587</p> <p>(51) G06K 9/00 (2006.01), G06K 9/20 (2006.01), G02B 27/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/056494 de 24/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/151071 de 29/09/2016</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 020307-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2015 US 62/138665</p> <p>(51) A61K 31/10 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/473 (2006.01)</p>                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/023200 de 18/03/2016<br>(87) WO 2016/154028 de 29/09/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 020308-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2015 US 62/136,759<br>(51) C12N 9/10 (2006.01), C12P 19/56 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/056449 de 23/03/2016<br>(87) WO 2016/151046 de 29/09/2016                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 020311-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/06/2015 CH 837/15<br>(51) B29C 65/60 (2006.01), F16B 5/08 (2006.01), B29C 65/08 (2006.01), F16B 5/01 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/063211 de 09/06/2016<br>(87) WO 2016/198547 de 15/12/2016                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 020314-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/03/2015 JP 2015-072405<br>(51) H04J 99/00 (2009.01), H04J 11/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2016/050034 de 04/01/2016<br>(87) WO 2016/157918 de 06/10/2016                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 020315-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2015 EP 15000843.1<br>(51) C07K 7/08 (2006.01), C07K 7/60 (2006.01), C07K 7/64 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/025027 de 23/03/2016<br>(87) WO 2016/150576 de 29/09/2016                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 020317-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2015 EP 15161165.4; 30/06/2015 EP 15174566.8; 10/09/2015 EP 15184732.4<br>(51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/056106 de 21/03/2016<br>(87) WO 2016/150901 de 29/09/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 020321-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 26/03/2015 US 62/138854</p> <p>(51) B01J 23/72 (2006.01), B01J 23/84 (2006.01), B01J 23/34 (2006.01), B01J 23/755 (2006.01), B01J 23/75 (2006.01), B01J 21/04 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/024159 de 25/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/154514 de 29/09/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020323-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2015 EP 15161108.4</p> <p>(51) H02K 3/493 (2006.01), H02K 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/052670 de 09/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/150610 de 29/09/2016</p>                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 020324-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2015 US 62/137,882</p> <p>(51) C09K 8/68 (2006.01), C09K 8/86 (2006.01), C09K 8/88 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/021656 de 10/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/153792 de 29/09/2016</p>                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 020327-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2015 EP 15425025.2</p> <p>(51) B66F 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/056374 de 23/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/151013 de 29/09/2016</p>                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 020328-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2015 US 62/137,885</p> <p>(51) C07C 57/13 (2006.01), C08F 4/32 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), C09B 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/021654 de 10/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/153791 de 29/09/2016</p>               |
| <b>(21) BR 11 2017 020329-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/03/2015 US 62/137,177</p> <p>(51) C07K 14/415 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/018432 de 18/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/153645 de 29/09/2016</p>                                                                              |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 020330-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/04/2015 EM 15162524.1</p> <p>(51) B65G 54/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/056501 de 24/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/162217 de 13/10/2016</p>                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 020333-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/03/2015 AT A 50232/2015; 23/03/2015 AT A 50233/2015</p> <p>(51) B29B 7/40 (2006.01), B29B 7/42 (2006.01), B29B 7/72 (2006.01), B29B 7/74 (2006.01), B29C 47/56 (2006.01), B29B 7/84 (2006.01), B29B 7/86 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AT2016/050074 de 23/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/149725 de 29/09/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020334-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/03/2015 US 62/137267</p> <p>(51) B65B 61/12 (2006.01), B65B 61/04 (2006.01), B65B 61/02 (2006.01), B65B 43/26 (2006.01), B65D 77/10 (2006.01), B31D 5/00 (2017.01)</p> <p>(86) PCT US2016/024033 de 24/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/154448 de 29/09/2016</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 020335-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/03/2015 US 62/137182; 22/05/2016 US 15/161283</p> <p>(51) A01N 63/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033689 de 23/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/154635 de 29/09/2016</p>                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 020338-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/03/2015 AT A 170/2015</p> <p>(51) C10K 1/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AT2016/000029 de 24/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/149716 de 29/09/2016</p>                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 020339-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/03/2015 US 62/137,125; 22/05/2015 US 62/165,652; 18/06/2015 US 62/181,722; 20/08/2015 US 62/207,874; 02/11/2015 US 62/249,870; 30/11/2015 US 62/261,266; 22/02/2016 US 62/298,398; 21/03/2016 US 15/076,129</p>                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) H04W 8/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/023591 de 22/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/154207 de 29/09/2016</p>                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 020340-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/03/2015 US 62/136,781</p> <p>(51) G01J 1/04 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT CA2016/050341 de 23/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/149827 de 29/09/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020343-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/04/2015 US 62/141547</p> <p>(51) C09K 8/52 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/025257 de 31/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/161108 de 06/10/2016</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 020346-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2015 CN 201510496615.2</p> <p>(51) H04W 36/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/081749 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/024823 de 16/02/2017</p>                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 020348-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/03/2015 FI 20155202</p> <p>(51) B01D 33/04 (2006.01), B01D 33/056 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050185 de 23/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/151200 de 29/09/2016</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2017 020352-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/04/2015 EP 15164275.8</p> <p>(51) C09J 133/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/057724 de 08/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/169788 de 27/10/2016</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 020354-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2015 US 14/667,842</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01)</p>                                                                                                                               |



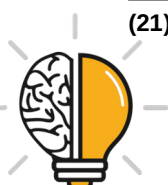
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/023061 de 18/03/2016<br>(87) WO 2016/153976 de 29/09/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 020360-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/05/2015 US 62/165623<br>(51) E21B 47/00 (2012.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/50 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/029722 de 28/04/2016<br>(87) WO 2016/191024 de 01/12/2016                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 020362-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2015 US 62/136,936<br>(51) E21D 9/00 (2006.01), F42D 1/04 (2006.01), F42D 3/04 (2006.01), C06C 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/023549 de 22/03/2016<br>(87) WO 2016/154184 de 29/09/2016                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 020363-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2015 US 62/138620; 11/11/2015 US 62/253908<br>(51) C12Q 1/68 (2018.01), C40B 40/06 (2006.01), G06F 19/22 (2011.01), G06N 3/12 (2006.01), G06N 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/024319 de 25/03/2016<br>(87) WO 2016/154584 de 29/09/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 020369-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2015 US 62/136,839<br>(51) F25J 1/00 (2006.01), F25J 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT CA2016/050342 de 23/03/2016<br>(87) WO 2016/149828 de 29/09/2016                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 020373-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2015 EP 15160292.7<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/056104 de 21/03/2016<br>(87) WO 2016/150899 de 29/09/2016                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 020374-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2015 US 62/138,725                                                                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/4353 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000606 de 25/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/151403 de 29/09/2016</p>                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 020375-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2015 EP 15160873.4</p> <p>(51) B26B 21/40 (2006.01), B26B 21/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/021712 de 10/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/153799 de 29/09/2016</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 020376-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2015 EP 15160876.7</p> <p>(51) B26B 21/22 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/021715 de 10/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/153800 de 29/09/2016</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 020377-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2015 SE 1550356-8</p> <p>(51) C02F 3/28 (2006.01), C02F 3/12 (2006.01), C02F 3/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/051571 de 21/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/151471 de 29/09/2016</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 020380-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 EP 15161260.3</p> <p>(51) B01D 3/06 (2006.01), C08F 6/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/056507 de 24/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/156185 de 06/10/2016</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 020381-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/03/2015 NL 2014505; 08/03/2016 NL 2016397</p> <p>(51) A23P 20/10 (2016.01), A23L 29/212 (2016.01), A23L 29/219 (2016.01), A23L 19/18 (2016.01)</p> <p>(86) PCT NL2016/050201 de 23/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/153349 de 29/09/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020382-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 23/03/2015 EP 15160388.3</p> <p>(51) A61L 27/10 (2006.01), A61L 27/12 (2006.01), A61L 27/50 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/056034 de 18/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/150876 de 29/09/2016</p>                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 020383-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/03/2015 IT GE2015A000037</p> <p>(51) H04Q 9/00 (2006.01), G06F 9/54 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/051573 de 21/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/151472 de 29/09/2016</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 020384-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2015 US 62/138,216</p> <p>(51) A61K 31/485 (2006.01), C07D 489/08 (2006.01), A61K 31/472 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/023983 de 24/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/154420 de 29/09/2016</p>                   |
| <b>(21) BR 11 2017 020386-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2015 US 62/138,439</p> <p>(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 297/08 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/023553 de 22/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/154188 de 29/09/2016</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2017 020387-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/04/2015 US 62/141,584</p> <p>(51) G01R 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/023659 de 23/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160439 de 06/10/2016</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 020389-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/03/2015 US 62/140,677</p> <p>(51) G02B 6/44 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01), C10M 143/02 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/022254 de 14/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160316 de 06/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020398-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2015 FR 15/52524</p> <p>(51) C12G 3/06 (2006.01), A23L 17/30 (2016.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/050639 de 23/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/151244 de 29/09/2016</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 020401-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2015 JP 2015-063662</p> <p>(51) C12N 5/10 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01), C12P 21/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/059634 de 25/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/153041 de 29/09/2016</p>                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 020403-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2015 US 62/138,062</p> <p>(51) B65D 5/16 (2006.01), B65D 5/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/024130 de 25/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/154504 de 29/09/2016</p>                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 020404-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/04/2015 JP 2015-078684; 05/10/2015 JP 2015-198066; 23/02/2016 JP 2016-032046</p> <p>(51) A61K 45/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/061463 de 07/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/163489 de 13/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020407-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2015 US 62/137.866</p> <p>(51) B60G 11/27 (2006.01), B60G 17/08 (2006.01), F16F 9/05 (2006.01), F16F 15/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/024209 de 25/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/154532 de 29/09/2016</p>                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 020408-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2015 EP 15305437.4</p> <p>(51) A61K 31/4188 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/056696 de 25/03/2016</p>                                                                                                                                                                                       |



---

(87) WO 2016/151132 de 29/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 020409-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/03/2015 EP 15160870.0  
 (51) B26B 21/40 (2006.01), B26B 21/22 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/021710 de 10/03/2016  
 (87) WO 2016/153798 de 29/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 020410-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/03/2015 EP 15305417.6  
 (51) H04W 12/08 (2009.01), H04L 12/24 (2006.01), H04W 84/12 (2009.01)  
 (86) PCT EP2016/055838 de 17/03/2016  
 (87) WO 2016/150817 de 29/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 020413-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/04/2015 US 62/148.253  
 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/061961 de 14/04/2016  
 (87) WO 2016/167306 de 20/10/2016

---

**(21) BR 11 2017 020417-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/03/2015 CN 201510133393.8  
 (51) C01B 3/38 (2006.01), C01B 31/18 (2006.01)  
 (86) PCT CN2016/074636 de 26/02/2016  
 (87) WO 2016/150268 de 29/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 020418-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/03/2015 US 62/138,649; 29/05/2015 US 62/168,417; 20/08/2015 US 62/207,623; 21/10/2015 US 62/244,317  
 (51) A61C 15/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/024161 de 25/03/2016  
 (87) WO 2017/014813 de 26/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 020420-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/03/2015 US 14/672,850  
 (51) E21B 47/12 (2012.01), E21B 47/18 (2012.01), E21B 47/20 (2012.01)

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/024647 de 29/03/2016<br>(87) WO 2016/160769 de 06/10/2016                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 020422-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT EP2015/057566 de 08/04/2015<br>(87) WO 2016/162055 de 13/10/2016                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 020423-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/03/2015 US 14/667,942<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61L 24/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/022794 de 17/03/2016<br>(87) WO 2016/153903 de 29/09/2016                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 020425-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/03/2015 US 14/667,951<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/023059 de 18/03/2016<br>(87) WO 2016/153975 de 29/09/2016                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 020426-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2015 EP 15166184.0<br>(51) C07K 14/47 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/059959 de 04/05/2016<br>(87) WO 2016/177762 de 10/11/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 020428-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/03/2015 US 14/667,892<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61L 24/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/023056 de 18/03/2016<br>(87) WO 2016/153974 de 29/09/2016                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 020430-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/03/2015 US 14/667,901<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61L 24/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/022750 de 17/03/2016                                                                                |





---

(87) WO 2016/153890 de 29/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 020431-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 26/03/2015 US PCT/US2015/022665; 12/06/2015 US 62/175,201; 07/07/2015 US 62/189,716; 28/08/2015 US PCT/US2015/047603  
(51) B23K 37/053 (2006.01)  
(86) PCT US2015/062558 de 24/11/2015  
(87) WO 2016/153562 de 29/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 020432-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 10/04/2015 US 14/684,094  
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06F 9/445 (2018.01)  
(86) PCT US2016/026579 de 08/04/2016  
(87) WO 2016/164678 de 13/10/2016

---

**(21) BR 11 2017 020433-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 31/03/2015 US 14/674434  
(51) G01F 1/42 (2006.01), G01F 1/40 (2006.01)  
(86) PCT US2016/021663 de 10/03/2016  
(87) WO 2016/160298 de 06/10/2016

---

**(21) BR 11 2017 020434-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 04/05/2015 EP 15166179.0; 18/05/2015 EP 15167917.2; 17/09/2015 EP 15002702.7; 04/11/2015 EP 15192870.2; 11/01/2016 EP 16150705.8; 15/04/2016 EP 16000862.9  
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2016/060041 de 04/05/2016  
(87) WO 2016/177802 de 10/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 020435-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 23/03/2015 US 62/136,691  
(51) B32B 27/12 (2006.01), B32B 5/02 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01), B65D 33/04 (2006.01)  
(86) PCT US2016/023534 de 22/03/2016  
(87) WO 2016/154180 de 29/09/2016



---

**(21) BR 11 2017 020437-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/03/2015 US 14/667,919  
 (51) A61B 17/072 (2006.01), A61L 24/04 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/022786 de 17/03/2016  
 (87) WO 2016/153901 de 29/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 020439-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/03/2015 EP 15160301.6; 23/03/2015 EP 15160298.4  
 (51) H04L 12/58 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/000407 de 22/03/2016  
 (87) WO 2016/151395 de 29/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 020440-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/03/2015 US 62/138348  
 (51) A01N 31/04 (2006.01), A01N 31/16 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/024076 de 24/03/2016  
 (87) WO 2016/154471 de 29/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 020441-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/03/2015 DE 10 2015 104 306.8  
 (51) B41M 5/333 (2006.01), B41M 5/327 (2006.01), B41M 5/337 (2006.01)  
 (86) PCT DE2016/100101 de 07/03/2016  
 (87) WO 2016/150428 de 29/09/2016

---

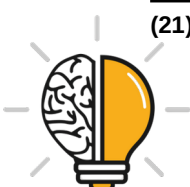
**(21) BR 11 2017 020442-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/03/2015 ES P201530398  
 (51) H02K 3/32 (2006.01), H02K 17/42 (2006.01), H02P 1/26 (2006.01)  
 (86) PCT ES2016/070089 de 16/02/2016  
 (87) WO 2016/151160 de 29/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 020445-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/05/2015 EP 15167927.1; 08/01/2016 EP 16150508.6  
 (51) C07K 14/47 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/061071 de 18/05/2016  
 (87) WO 2016/184882 de 24/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 020446-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2015 JP 2015-062877</p> <p>(51) C07C 7/04 (2006.01), C07C 2/08 (2006.01), C07C 11/107 (2006.01), C08F 6/10 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/057860 de 11/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/152591 de 29/09/2016</p>                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 020447-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 DE 10 2015 109 874.1</p> <p>(51) C23C 4/18 (2006.01), C23C 4/131 (2016.01), C23C 4/134 (2016.01), F02F 1/00 (2006.01), G01N 21/954 (2006.01), B05B 13/06 (2006.01), G01N 21/84 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060881 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/202512 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020449-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2015 US 62/138,615</p> <p>(51) C10B 29/02 (2006.01), F27D 1/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/021916 de 11/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/153812 de 29/09/2016</p>                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 020450-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2015 DE 10 2015 205 561.2</p> <p>(51) A01D 80/02 (2006.01), A01D 89/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/056600 de 24/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/151095 de 29/09/2016</p>                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 020451-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2015 US 14/667,874</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61L 24/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/022747 de 17/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/153887 de 29/09/2016</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 020454-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/04/2015 US 62/142045</p> <p>(51) C08B 11/14 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), C08B 11/193 (2006.01), C08L 1/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/024491 de 28/03/2016</p>                                                                                                                    |



---

(87) WO 2016/160688 de 06/10/2016

---

**(21) BR 11 2017 020455-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 21/08/2015 DE 10 2015 113 908.1; 12/02/2016 US 15/042,890

(51) G01F 23/296 (2006.01)

(86) PCT EP2016/069670 de 19/08/2016

(87) WO 2017/032698 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2017 020457-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 31/03/2015 EP 15162020.0

(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01), A01N 33/22 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)

(86) PCT EP2016/056078 de 21/03/2016

(87) WO 2016/156075 de 06/10/2016

---

**(21) BR 11 2017 020458-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 27/03/2015 DE 10 2015 104 770.5; 05/08/2015 DE 10 2015 112 844.6

(51) B23D 57/00 (2006.01)

(86) PCT EP2016/056352 de 23/03/2016

(87) WO 2016/156141 de 06/10/2016

---

**(21) BR 11 2017 020459-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 25/03/2015 IT 102015000009858

(51) B60C 19/00 (2006.01)

(86) PCT IB2016/051721 de 25/03/2016

(87) WO 2016/151544 de 29/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 020460-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 25/03/2015 US 14/667,961

(51) A61B 17/072 (2006.01)

(86) PCT US2016/022798 de 17/03/2016

(87) WO 2016/153904 de 29/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 020461-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 27/03/2015 US 62/139,160

(51) A61B 5/00 (2006.01), G06F 19/00 (2018.01)



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT IB2016/051263 de 07/03/2016<br>(87) WO 2016/157007 de 06/10/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 020462-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2015 EP 15166691.4<br>(51) F24C 15/08 (2006.01), A47J 39/00 (2006.01), F24C 15/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/059113 de 25/04/2016<br>(87) WO 2016/177587 de 10/11/2016                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 020464-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2015 EP 15162928.4<br>(51) B01F 3/12 (2006.01), B01F 13/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/057722 de 08/04/2016<br>(87) WO 2016/162466 de 13/10/2016                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 020467-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/03/2015 JP 2015-062301<br>(51) C09K 3/00 (2006.01), A23L 2/00 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), C07C 69/68 (2006.01), C07C 233/58 (2006.01), C07C 233/60 (2006.01), C07C 233/63 (2006.01), C07D 213/40 (2006.01), C07D 317/72 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/059500 de 24/03/2016<br>(87) WO 2016/153011 de 29/09/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 020469-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2015 CH 00446/15<br>(51) H04W 4/00 (2018.01), F01K 13/02 (2006.01), G05B 19/048 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/080573 de 18/12/2015<br>(87) WO 2016/155857 de 06/10/2016                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 020470-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/03/2015 CN 201510134403.X<br>(51) B29C 55/16 (2006.01)<br>(86) PCT CN2015/099635 de 29/12/2015<br>(87) WO 2016/150222 de 29/09/2016                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 020472-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 25/03/2015 US 62/138.341; 25/03/2015 US 62/138.337; 25/03/2015 US 62/138.344; 21/07/2015 US 14/804.991</p> <p>(51) H04L 12/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/041561 de 22/07/2015</p> <p>(87) WO 2016/153540 de 29/09/2016</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 020473-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/04/2015 FR 1553655</p> <p>(51) A45D 40/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058603 de 19/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/169907 de 27/10/2016</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 020474-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 US 62/139312</p> <p>(51) C12P 7/10 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/81 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/024249 de 25/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160584 de 06/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020475-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2015 FR 1552535; 26/03/2015 FR 1552536</p> <p>(51) F02K 1/34 (2006.01), F02K 1/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/050690 de 25/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/151267 de 29/09/2016</p>   |
| <b>(21) BR 11 2017 020477-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G02C 7/12 (2006.01), G02B 5/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2015/000498 de 25/03/2015</p> <p>(87) WO 2016/151349 de 29/09/2016</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 020478-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/03/2015 US 62/140,632</p> <p>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/024831 de 30/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160874 de 06/10/2016</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2017 020479-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/03/2015 US 62/137.728; 16/12/2015 US 14/971.983</p>                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) H04N 21/845 (2011.01), H04N 21/637 (2011.01), H04N 21/8352 (2011.01)</p> <p>(86) PCT US2015/066506 de 17/12/2015</p> <p>(87) WO 2016/153573 de 29/09/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 020480-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/03/2015 JP 2015-071372</p> <p>(51) C23C 28/00 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/000072 de 08/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/157665 de 06/10/2016</p>                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 020481-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 48/16 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01), H04W 48/06 (2009.01)</p> <p>(86) PCT SE2015/050352 de 24/03/2015</p> <p>(87) WO 2016/153399 de 29/09/2016</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 020483-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/03/2015 US 62/137,784; 15/05/2015 US 62/162,553; 12/06/2015 US 62/175,014</p> <p>(51) C10M 159/02 (2006.01), C10M 159/08 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01), C10M 173/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/024106 de 24/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/154490 de 29/09/2016</p>                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 020484-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2015 JP 2015-062306</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01), A61K 31/555 (2006.01), A61K 51/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07B 59/00 (2006.01), C07D 255/02 (2006.01), C07D 257/02 (2006.01), C07F 1/08 (2006.01), C07F 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/059729 de 25/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/153054 de 29/09/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020485-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2015 EP 15160799.1</p> <p>(51) A61M 5/315 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/056559 de 24/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/151091 de 29/09/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 020488-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/03/2015 KR 10-2015-0040710</p> <p>(51) G06Q 20/32 (2012.01), G06Q 20/34 (2012.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/000145 de 07/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/153159 de 29/09/2016</p>                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 020492-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/03/2015 CN 201510130241.2; 03/07/2015 CN 201510386558.2; 06/08/2015 CN 201510476069.6; 10/08/2015 CN 201510485977.1; 10/08/2015 CN 201510486222.3; 13/08/2015 CN 201510495818.X</p> <p>(51) E05B 63/14 (2006.01), E05B 27/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/073360 de 03/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/150258 de 29/09/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020500-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2015 US 62/137,993; 24/03/2016 US 15/080,196</p> <p>(51) B65B 67/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/024291 de 25/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/154569 de 29/09/2016</p>                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 020502-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 US 62/158,079</p> <p>(51) C07K 14/62 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/029807 de 28/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/178905 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 020503-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 CH 00446/15</p> <p>(51) H04W 4/00 (2018.01), F01K 13/02 (2006.01), G05B 19/048 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/080559 de 18/12/2015</p> <p>(87) WO 2016/155856 de 06/10/2016</p>                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 020505-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2015 FR 1500592</p> <p>(51) B62B 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/000055 de 22/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/151206 de 29/09/2016</p>                                                                                                                                                                                     |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 020507-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/04/2015 EM 15162176.0</p> <p>(51) A01N 43/90 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/057088 de 31/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/156505 de 06/10/2016</p>                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 020508-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/03/2015 US 14/667.576</p> <p>(51) H04L 12/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/022375 de 25/03/2015</p> <p>(87) WO 2016/153495 de 29/09/2016</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 020509-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 GB 1505346.5; 27/03/2015 EP 15275091.5</p> <p>(51) B06B 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/050703 de 16/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/156791 de 06/10/2016</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 020511-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 EP 15161262.9; 09/07/2015 EP 15176101.2</p> <p>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/593 (2006.01), A61K 31/661 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/025026 de 16/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/155891 de 06/10/2016</p>   |
| <b>(21) BR 11 2017 020513-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2015 JP 2015-065152</p> <p>(51) A01K 67/027 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01), C12N 15/09 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/059551 de 25/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/153019 de 29/09/2016</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2017 020514-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/03/2015 NL 2014504; 20/05/2015 US 62/164,138; 08/03/2016 NL 2016396</p> <p>(51) A23P 20/10 (2016.01), A23L 29/212 (2016.01), A23L 29/219 (2016.01), A23L 19/18 (2016.01)</p> <p>(86) PCT NL2016/050202 de 23/03/2016</p> |



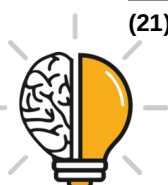
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2016/153350 de 29/09/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 020517-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2015 US 62/138.341; 25/03/2015 US 62/138.337; 25/03/2015 US 62/138.344; 21/07/2015 US 14/804.980</p> <p>(51) G06Q 10/02 (2012.01), G06Q 50/10 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2015/041565 de 22/07/2015</p> <p>(87) WO 2016/153541 de 29/09/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020520-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2015 US 62/138,444; 06/10/2015 US 62/237,793</p> <p>(51) A61F 7/02 (2006.01), A61F 7/10 (2006.01), A61H 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/023944 de 24/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/154399 de 29/09/2016</p>                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 020521-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/03/2015 JP 2015-067853</p> <p>(51) B41J 2/175 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/001073 de 29/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/157715 de 06/10/2016</p>                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 020524-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2015 FR 1552522</p> <p>(51) H04W 4/00 (2018.01), H04W 40/24 (2009.01), H04W 40/32 (2009.01), H04W 84/20 (2009.01), H04L 29/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/050670 de 24/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/151259 de 29/09/2016</p>                 |
| <b>(21) BR 11 2017 020525-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/03/2015 US US 62/141,110</p> <p>(51) C08F 210/18 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/020212 de 01/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160231 de 06/10/2016</p>                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 020526-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 EP 15305452.3</p> <p>(51) C12P 7/46 (2006.01), C12P 19/34 (2006.01), C12R 1/645 (2006.01), C12N</p>                                                                                                                                         |



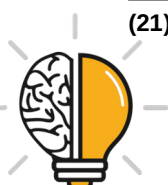
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 15/81 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/056693 de 25/03/2016<br>(87) WO 2016/156260 de 06/10/2016                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 020527-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2015 EP 15161209.0<br>(51) B01J 8/02 (2006.01), F28F 9/02 (2006.01), F28F 9/18 (2006.01), F28D 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/054791 de 07/03/2016<br>(87) WO 2016/150688 de 29/09/2016                           |
| <b>(21) BR 11 2017 020528-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/04/2015 GB GB1505620.3<br>(51) E21B 29/00 (2006.01), E21B 33/13 (2006.01), E21B 47/00 (2012.01)<br>(86) PCT GB2016/050920 de 31/03/2016<br>(87) WO 2016/156862 de 06/10/2016                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 020529-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2015 EP 15160962.5<br>(51) C22C 29/06 (2006.01), C22C 29/08 (2006.01), E21B 10/56 (2006.01), B22F 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/056403 de 23/03/2016<br>(87) WO 2016/151025 de 29/09/2016                        |
| <b>(21) BR 11 2017 020530-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2015 EP 15161598.6<br>(51) B29D 30/06 (2006.01), B29C 33/40 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01), C08L 23/22 (2006.01), C08L 23/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/056339 de 23/03/2016<br>(87) WO 2016/156139 de 06/10/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 020531-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A21D 13/00 (2017.01)<br>(86) PCT EP2015/056065 de 23/03/2015<br>(87) WO 2016/150476 de 29/09/2016                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 020533-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 26/03/2015 US 14/670,314</p> <p>(51) H01L 21/8238 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/021631 de 09/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/153788 de 29/09/2016</p>                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 020534-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/03/2015 DE 10 2015 104 864.7</p> <p>(51) B29D 33/00 (2010.01), B29C 43/02 (2006.01), B60G 21/055 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/077201 de 20/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/155851 de 06/10/2016</p>                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 020539-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 US 62/139,183</p> <p>(51) C12Q 1/70 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/567 (2006.01), G01N 33/00 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/036941 de 22/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/160046 de 06/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020541-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/04/2015 DE 10 2015 207 139.1</p> <p>(51) F02M 37/22 (2006.01), F02M 37/00 (2006.01), B01D 35/30 (2006.01), B60K 15/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/054204 de 29/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/169680 de 27/10/2016</p>                |
| <b>(21) BR 11 2017 020542-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/04/2015 JP 2015-081180</p> <p>(51) C03C 27/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/061516 de 08/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/163512 de 13/10/2016</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 020543-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/04/2015 EP 15163237.9</p> <p>(51) H02K 19/16 (2006.01), H02K 15/095 (2006.01), H02K 3/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/050431 de 12/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/162128 de 13/10/2016</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 020544-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/04/2015 DE 10 2015 207 137.5</p> <p>(51) F02M 37/00 (2006.01), B01D 35/027 (2006.01), B01D 35/30 (2006.01), F02M 37/10 (2006.01), F02M 37/22 (2006.01), B60K 15/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/052064 de 01/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/169666 de 27/10/2016</p>   |
| <b>(21) BR 11 2017 020545-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/03/2015 EP 15000927.2</p> <p>(51) B03D 1/008 (2006.01), B03D 1/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/054291 de 01/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/155966 de 06/10/2016</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2017 020546-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2015 FR 1500603</p> <p>(51) G01J 9/04 (2006.01), G01S 17/00 (2006.01), H01S 5/0683 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/055639 de 16/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/150783 de 29/09/2016</p>        |
| <b>(21) BR 11 2017 020548-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 US 62/139,434</p> <p>(51) A61F 13/513 (2006.01), A61F 13/514 (2006.01), A61F 13/84 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/023504 de 22/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160405 de 06/10/2016</p>   |
| <b>(21) BR 11 2017 020550-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2015 US 62/138,873; 25/09/2015 US 14/865,364</p> <p>(51) H04W 76/02 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/023625 de 22/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/154223 de 29/09/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020551-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/06/2015 FR 1554992</p> <p>(51) D21C 5/02 (2006.01), D21H 21/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051282 de 30/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193604 de 08/12/2016</p>                               |
| <b>(21) BR 11 2017 020552-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 EP 15166615.3</p> <p>(51) A61F 13/51 (2006.01), D04H 1/4391 (2012.01), D04H 1/544 (2012.01), D04H 3/018 (2012.01), D04H 3/14 (2012.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060012 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177786 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 020554-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B65D 17/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/024458 de 06/04/2015</p> <p>(87) WO 2016/163981 de 13/10/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 020556-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2015 US 62/138,544; 26/03/2015 EP 15161153.0</p> <p>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 33/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/051670 de 24/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/151521 de 29/09/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 020558-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G01S 5/02 (2010.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/080285 de 29/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/191941 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 020559-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/04/2015 US 62/147,686</p> <p>(51) F04D 29/16 (2006.01), F04D 29/52 (2006.01), F04D 29/68 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/027655 de 15/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/168528 de 20/10/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 020560-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/03/2015 GB 1505429.9; 21/07/2015 GB 1512829.1</p> <p>(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 207/14 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/050851 de 24/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/156816 de 06/10/2016</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 020561-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/04/2015 EP 15001113.8</p> <p>(51) C12N 9/10 (2006.01), C12P 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058051 de 13/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/166120 de 20/10/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 020562-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 EP 15161502.8; 12/11/2015 US 14/940,142</p> <p>(51) G06Q 20/40 (2012.01)</p> <p>(86) PCT IB2015/058805 de 14/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/156954 de 06/10/2016</p>                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 020563-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2015 DE 10 2015 003 977.6</p> <p>(51) H04W 8/20 (2009.01), H04W 4/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/000522 de 24/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/150574 de 29/09/2016</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 020564-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 US 62/139,200; 27/03/2015 US 62/139,157; 24/03/2016 US 15/080,443</p> <p>(51) H04W 4/04 (2009.01), G08B 25/01 (2006.01), G08G 1/16 (2006.01), H04W 4/06 (2009.01), H04W 4/08 (2009.01), H04W 4/22 (2009.01), H04W 72/00 (2009.01), H04W 76/00 (2018.01), H04L 29/08 (2006.01), H04W 88/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/024337 de 25/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160611 de 06/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020565-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 EP 15161240.5</p> <p>(51) B23B 27/04 (2006.01), B63B 27/08 (2006.01), B63B 27/10 (2006.01), B66C 23/52 (2006.01), B66C 23/60 (2006.01), B66D 1/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2016/050047 de 16/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/159777 de 06/10/2016</p>                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 020570-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 27/03/2015 US 62/139,467; 09/09/2015 US 14/849,460</p> <p>(51) H04W 4/02 (2018.01), H04W 4/20 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/020911 de 04/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160268 de 06/10/2016</p>                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 020571-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/04/2015 US 62/141,496; 01/10/2015 US 62/235,880; 27/10/2015 US 62/247,056; 25/11/2015 US 14/951,884</p> <p>(51) B29C 65/08 (2006.01), B06B 3/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/024617 de 29/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160752 de 06/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020572-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B65B 63/02 (2006.01), A47K 10/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2015/050723 de 22/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/209124 de 29/12/2016</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 020576-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/05/2015 JP PCT/JP2015/002466</p> <p>(51) A01G 27/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/001344 de 10/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/185646 de 24/11/2016</p>                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 020577-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/11/2015 CN 201520939839.1; 23/11/2015 CN 201510818147.6; 07/07/2016 CN 201610531579.3</p> <p>(51) A61M 5/158 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/106819 de 22/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/088737 de 01/06/2017</p>               |
| <b>(21) BR 11 2017 020578-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/01/2016 CN 201610053369.8</p> <p>(51) C23C 14/24 (2006.01), C23C 14/34 (2006.01), C23C 14/54 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2017/000038 de 03/01/2017</p> <p>(87) WO 2017/128928 de 03/08/2017</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 020579-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |

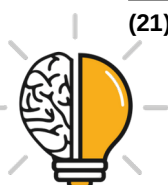




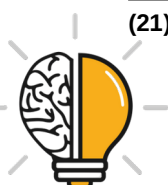
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 31/03/2015 FR 1552728</p> <p>(51) H05B 37/02 (2006.01), H05B 33/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/050735 de 31/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/156748 de 06/10/2016</p>                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 020580-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H02M 1/00 (2007.01)</p> <p>(86) PCT US2015/026183 de 16/04/2015</p> <p>(87) WO 2016/167773 de 20/10/2016</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 020581-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/03/2015 JP 2015-070609</p> <p>(51) B21D 22/28 (2006.01), B21D 22/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/058136 de 15/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/158383 de 06/10/2016</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 020582-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 US 62/139,321</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01), C12Q 1/70 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/024216 de 25/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160572 de 06/10/2016</p>                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 020583-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/05/2015 DE 10 2015 208 980.0</p> <p>(51) B29C 70/44 (2006.01), B29C 43/36 (2006.01), B29C 33/56 (2006.01), B29C 33/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/000810 de 17/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/184564 de 24/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020585-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 US 62/139,425; 11/03/2016 US 15/067,932</p> <p>(51) H04L 1/00 (2006.01), H04B 7/04 (2017.01)</p> <p>(86) PCT US2016/022885 de 17/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160358 de 06/10/2016</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2017 020587-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 33/13 (2006.01), C09K 8/42 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2015/027870 de 28/04/2015<br>(87) WO 2016/175754 de 03/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 020589-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/03/2015 CN 201510149434.2<br>(51) B29C 45/14 (2006.01), B29C 45/72 (2006.01), B60J 1/00 (2006.01), B60J 10/00 (2016.01)<br>(86) PCT CN2016/074115 de 19/02/2016<br>(87) WO 2016/155428 de 06/10/2016                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 020590-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2015 JP 2015-069553; 08/02/2016 JP 2016-022066; 11/03/2016 JP 2016-048893<br>(51) B23K 11/34 (2006.01), B23K 11/11 (2006.01), B23K 11/16 (2006.01), B23K 26/36 (2014.01)<br>(86) PCT JP2016/060541 de 30/03/2016<br>(87) WO 2016/159169 de 06/10/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 020591-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/04/2015 GB 1506786.1<br>(51) A61K 31/519 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/058810 de 20/04/2016<br>(87) WO 2016/170014 de 27/10/2016                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 020592-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/04/2015 US 62/144636<br>(51) C22B 11/08 (2006.01), C22B 3/04 (2006.01), C22B 3/16 (2006.01), C22B 3/44 (2006.01), C22B 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/026474 de 07/04/2016<br>(87) WO 2016/164600 de 13/10/2016                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 020593-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2015 US 62/139,053<br>(51) C09K 8/80 (2006.01), C09K 8/88 (2006.01), E21B 43/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/024048 de 24/03/2016<br>(87) WO 2016/160521 de 06/10/2016                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 020594-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/057826 de 10/04/2015</p> <p>(87) WO 2016/162080 de 13/10/2016</p>                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 020595-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 CH 00837/15</p> <p>(51) B29C 65/08 (2006.01), B29C 65/64 (2006.01), F16B 5/01 (2006.01), F16B 5/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063209 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198545 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020598-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/03/2015 US US 62/140,673</p> <p>(51) G02B 6/44 (2006.01), H02G 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/022252 de 14/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160315 de 06/10/2016</p>                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 020600-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/04/2015 ES U201530394</p> <p>(51) F23N 5/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/055419 de 14/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/162173 de 13/10/2016</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 020601-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/03/2015 JP 2015-069268; 18/09/2015 JP 2015-185205; 18/09/2015 JP 2015-185179</p> <p>(51) B29C 65/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/060246 de 29/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/159010 de 06/10/2016</p>        |
| <b>(21) BR 11 2017 020602-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 84/08 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/076144 de 09/04/2015</p> <p>(87) WO 2016/161591 de 13/10/2016</p>                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 020603-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/04/2015 CH 00489/15</p> <p>(51) A47J 31/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/056246 de 22/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/162204 de 13/10/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 020604-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2015 US 62/138,765; 24/09/2015 US 62/232,205</p> <p>(51) C12N 1/20 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), C07K 7/50 (2006.01), C12N 9/90 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/023760 de 23/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/154297 de 29/09/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020606-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 US 14/670,636</p> <p>(51) A61K 38/08 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/020590 de 03/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160260 de 06/10/2016</p>                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 020608-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2015 US US62/138548; 04/03/2016 US US15/060862</p> <p>(51) F41H 5/02 (2006.01), F41H 1/02 (2006.01), F41H 1/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/023387 de 21/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/154102 de 29/09/2016</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 020610-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/05/2015 US 62/163,044</p> <p>(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032108 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/186957 de 24/11/2016</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 020615-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/03/2015 US 62/140,732</p> <p>(51) C07D 209/24 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), C07C 67/347 (2006.01), C07C 69/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2016/050363 de 29/03/2016</p>                                                                                                                             |



---

(87) WO 2016/154749 de 06/10/2016

---

**(21) BR 11 2017 020616-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/03/2015 US 62/139,478  
 (51) C08J 5/18 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/053 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/015768 de 29/01/2016  
 (87) WO 2016/160116 de 06/10/2016

---

**(21) BR 11 2017 020617-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/03/2015 JP 2015-073319  
 (51) B64F 5/00 (2017.01), B64C 1/00 (2006.01), B64C 1/12 (2006.01), B64D 45/02 (2006.01), F16B 5/02 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/058625 de 18/03/2016  
 (87) WO 2016/158476 de 06/10/2016

---

**(21) BR 11 2017 020618-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/03/2015 GB GB1505096.6  
 (51) C03C 3/087 (2006.01), H01L 31/02 (2006.01)  
 (86) PCT GB2016/050815 de 23/03/2016  
 (87) WO 2016/151324 de 29/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 020620-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) C09K 8/42 (2006.01)  
 (86) PCT US2015/028041 de 28/04/2015  
 (87) WO 2016/175767 de 03/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 020621-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) G21G 1/02 (2006.01)  
 (86) PCT EP2015/059525 de 30/04/2015  
 (87) WO 2016/173664 de 03/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 020622-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/03/2015 JP 2015-073320  
 (51) B29C 70/06 (2006.01), B24B 1/00 (2006.01), B24B 7/30 (2006.01), B29C 43/20 (2006.01), B32B 5/28 (2006.01), B29K 105/08 (2006.01), B29L 9/00 (2006.01)

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT JP2016/055413 de 24/02/2016<br>(87) WO 2016/158102 de 06/10/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 020623-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2015 US 62/138,961<br>(51) F16F 15/32 (2006.01), G01M 1/32 (2006.01), F16C 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/023662 de 23/03/2016<br>(87) WO 2016/154239 de 29/09/2016                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 020624-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/04/2015 DE 10 2015 207 551.6<br>(51) G01N 25/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/054880 de 08/03/2016<br>(87) WO 2016/169690 de 27/10/2016                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 020626-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2015 US 62/138,506; 26/02/2016 US 15/054,248<br>(51) B23K 37/00 (2006.01), B23K 9/32 (2006.01), B25J 19/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/051586 de 21/03/2016<br>(87) WO 2016/151477 de 29/09/2016                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 020627-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2015 US 62/139,572; 19/06/2015 US 62/182,367; 24/03/2016 US 15/080,478<br>(51) H04N 19/513 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/109 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/44 (2014.01), H04N 19/56 (2014.01), H04N 19/57 (2014.01), H04N 19/96 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01)<br>(86) PCT US2016/024332 de 25/03/2016<br>(87) WO 2016/160608 de 06/10/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 020628-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2015 JP 2015-069208<br>(51) F21V 7/10 (2006.01), F21S 8/10 (2006.01), F21S 8/12 (2006.01), F21V 7/00 (2006.01), F21V 7/09 (2006.01), F21V 19/00 (2006.01), F21Y 115/10 (2016.01)<br>(86) PCT JP2016/060000 de 29/03/2016<br>(87) WO 2016/158890 de 06/10/2016                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 020630-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/04/2015 SE 1550456-6</p> <p>(51) B01J 20/04 (2006.01), B01J 20/20 (2006.01), B01J 20/32 (2006.01), C01B 31/04 (2006.01), F25B 17/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058512 de 18/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/166364 de 20/10/2016</p>                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 020632-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 US 62/139,572; 19/06/2015 US 62/182,367; 24/03/2016 US 15/080,480</p> <p>(51) H04N 19/513 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/109 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/44 (2014.01), H04N 19/56 (2014.01), H04N 19/57 (2014.01), H04N 19/96 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/024323 de 25/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160605 de 06/10/2016</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2017 020635-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 US 62/139,572; 19/06/2015 US 62/182,367; 24/03/2016 US 15/080,479</p> <p>(51) H04N 19/513 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/109 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/44 (2014.01), H04N 19/56 (2014.01), H04N 19/57 (2014.01), H04N 19/96 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/024334 de 25/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160609 de 06/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020637-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 US 62/139,414; 18/02/2016 US 15/046,684</p> <p>(51) H04W 52/58 (2009.01), H04W 52/08 (2009.01), H04W 52/14 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/018622 de 19/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/160167 de 06/10/2016</p>                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 020640-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F02B 75/04 (2006.01), F02B 75/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/060607 de 03/04/2015</p> <p>(87) WO 2016/157521 de 06/10/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 020641-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 27/03/2015 US 62/139,335; 04/03/2016 US 15/061,092</p> <p>(51) H04W 8/00 (2009.01), H04W 88/04 (2009.01), H04W 48/08 (2009.01), H04W 48/16 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/021166 de 07/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160278 de 06/10/2016</p>                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 020643-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 IN 1055/MUM/2015</p> <p>(51) C12N 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IN2016/000074 de 28/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/157208 de 06/10/2016</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 020644-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 GB 1505364.8</p> <p>(51) G06F 19/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/056670 de 24/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/156251 de 06/10/2016</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 020645-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 US 62/139,212; 08/03/2016 US 15/064,383</p> <p>(51) H04W 52/02 (2009.01), H04W 76/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/021564 de 09/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160292 de 06/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 020647-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 US 14/671,627</p> <p>(51) H02J 50/10 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/020244 de 01/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160234 de 06/10/2016</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 020821-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H01B 7/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/057795 de 10/04/2015</p> <p>(87) WO 2016/162076 de 13/10/2016</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 021029-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G06Q 50/30 (2012.01), B60R 25/102 (2013.01), B60R 25/33 (2013.01),</p>                                                                                                                             |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>B60R 25/00 (2013.01), G08B 13/00 (2006.01), G08B 21/18 (2006.01), G08B 21/00 (2006.01), G08B 25/00 (2006.01), G06Q 50/28 (2012.01), H04K 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2016/050066 de 29/03/2016</p> <p>(87) WO 2017/165930 de 05/10/2017</p>                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 021247-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/04/2015 JP 2015-076561; 11/06/2015 JP 2015-118278; 16/03/2016 JP 2016-052275</p> <p>(51) D03D 1/02 (2006.01), B60R 21/235 (2006.01), D03D 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/060977 de 01/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/159378 de 06/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 021248-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04L 12/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/075926 de 03/04/2015</p> <p>(87) WO 2016/155023 de 06/10/2016</p>                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 021364-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/04/2015 IT RM2015A000178</p> <p>(51) B29D 30/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059298 de 26/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/174037 de 03/11/2016</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 021383-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/04/2015 US 62/144,054; 15/05/2015 US 62/162,596</p> <p>(51) A61K 31/519 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/024841 de 30/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/164218 de 13/10/2016</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2017 021388-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 US 62/159.528</p> <p>(51) B60G 11/27 (2006.01), F16J 3/06 (2006.01), F16F 9/05 (2006.01), F16F 9/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031617 de 10/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183067 de 17/11/2016</p>                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 021395-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/04/2015 EP 15163096.9</p> <p>(51) H01S 5/068 (2006.01), H01S 5/42 (2006.01), H01S 5/028 (2006.01), H01S 5/183 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/056752 de 29/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/162236 de 13/10/2016</p>                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 021410-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/04/2015 US 62/143,603; 09/06/2015 US 62/172,946; 10/07/2015 US 62/191,309; 01/04/2016 US 15/089,314</p> <p>(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 52/34 (2009.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/003612 de 06/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/163759 de 13/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 021413-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/04/2015 US 62/144,241</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/026420 de 07/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/164567 de 13/10/2016</p>                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 021414-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/04/2015 US 62/144,251; 14/03/2016 US 62/307,645</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/026352 de 07/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/164528 de 13/10/2016</p>                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 021424-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/04/2015 EP 15163055.5</p> <p>(51) G10L 19/08 (2013.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/057514 de 06/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/162375 de 13/10/2016</p>                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 021481-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/05/2016 JP 2016-103511</p> <p>(51) H02M 7/48 (2007.01), H05B 6/04 (2006.01), H05B 6/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2017/012935 de 29/03/2017</p> <p>(87) WO 2017/203828 de 30/11/2017</p>                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 021662-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/04/2015 US 62/150,635; 20/04/2016 US 15/133,355</p> <p>(51) H04W 88/06 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/079833 de 21/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/169486 de 27/10/2016</p>                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 021807-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2016 DE 10 2016 108 808.0</p> <p>(51) E21C 35/18 (2006.01), E21C 35/193 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2017/060157 de 28/04/2017</p> <p>(87) WO 2017/194328 de 16/11/2017</p>                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 021852-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/04/2015 JP 2015-083875; 28/09/2015 JP 2015-189428</p> <p>(51) F15B 15/28 (2006.01), F16B 2/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/055993 de 29/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/167035 de 20/10/2016</p>                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 021858-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/04/2015 US 62/148,102</p> <p>(51) A61F 2/16 (2006.01), G02B 3/00 (2006.01), G02B 3/10 (2006.01), G02B 5/18 (2006.01), G02C 7/02 (2006.01), G02C 7/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/027957 de 15/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/168746 de 20/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 021860-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/04/2015 CN 201510167147.4; 26/07/2015 CN 201510471549.3</p> <p>(51) H04W 4/02 (2018.01), H04L 29/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/078839 de 08/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/161972 de 13/10/2016</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 021861-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 76/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/076374 de 10/04/2015</p> <p>(87) WO 2016/161658 de 13/10/2016</p>                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 021862-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/04/2015 PL P.411946</p> <p>(51) G01N 21/47 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/051715 de 27/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/162132 de 13/10/2016</p>                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 021989-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/04/2015 DE 10 2015 206 668.1</p> <p>(51) E04H 12/16 (2006.01), E04C 5/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/057745 de 08/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/166026 de 20/10/2016</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 022000-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/04/2015 EP 15290099.9</p> <p>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/057960 de 12/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/166077 de 20/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 022001-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/04/2015 ES P 201530514</p> <p>(51) C01B 39/48 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), B01J 29/72 (2006.01), C01B 39/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058275 de 14/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/166245 de 20/10/2016</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2017 022002-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G06F 3/0488 (2013.01), G06F 9/445 (2018.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/091868 de 13/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/063146 de 20/04/2017</p>                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 022003-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/04/2015 ES P 201530513</p> <p>(51) C01B 39/02 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), B01J 29/72 (2006.01), C01B 39/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058278 de 14/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/166247 de 20/10/2016</p>                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 022018-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/04/2015 US 62/147,971; 18/11/2015 US 14/945,143</p> <p>(51) H04L 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/020179 de 01/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/167889 de 20/10/2016</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 022112-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/04/2015 US 62/147,705; 07/04/2016 US 15/092,746</p> <p>(51) F15B 1/10 (2006.01), F15B 1/00 (2006.01), F16L 55/04 (2006.01), F16L 55/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/000032 de 07/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/167846 de 20/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 022113-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/04/2015 JP 2015-084721; 10/07/2015 JP 2015-138673; 16/03/2016 JP 2016-052553</p> <p>(51) F15B 15/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/001975 de 11/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/166964 de 20/10/2016</p>                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 022116-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/04/2015 US 62/148,597</p> <p>(51) B82B 3/00 (2006.01), B82B 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/028139 de 18/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/168836 de 20/10/2016</p>                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 022117-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/04/2015 US 62/147,695</p> <p>(51) C07H 19/04 (2006.01), C07D 241/46 (2006.01), C07F 9/09 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/027964 de 15/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/168750 de 20/10/2016</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 022120-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/04/2015 US 62/147786; 08/04/2016 US 15/094044</p> <p>(51) F23L 7/00 (2006.01), F23L 15/02 (2006.01), C01B 3/32 (2006.01), F23C 9/00 (2006.01), F23G 7/06 (2006.01), F23C 6/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/026864 de 11/04/2016</p>   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2016/168099 de 20/10/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 022227-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F04D 13/08 (2006.01), F04D 29/08 (2006.01), F16J 15/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/026143 de 16/04/2015</p> <p>(87) WO 2016/167770 de 20/10/2016</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 022228-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/04/2015 US 62/148,098</p> <p>(51) A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/027874 de 15/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/168682 de 20/10/2016</p>   |
| <b>(21) BR 11 2017 022229-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/04/2015 US 62/148,537; 11/09/2015 US 62/217,407</p> <p>(51) C05G 3/00 (2006.01), B01J 2/30 (2006.01), C05G 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/028050 de 18/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/168801 de 20/10/2016</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2017 022231-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/04/2015 US 62/148,175; 18/04/2015 US 62/149,594; 22/04/2015 US 62/151,284</p> <p>(51) F16H 49/00 (2006.01), F16H 19/08 (2006.01), F16H 23/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2016/050445 de 15/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/165028 de 20/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 022345-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/04/2015 EP 15164303.8; 20/04/2015 EP 15164309.5</p> <p>(51) C25B 1/24 (2006.01), C25B 9/02 (2006.01), C25B 9/08 (2006.01), C25B 9/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058021 de 12/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/169813 de 27/10/2016</p>         |
| <b>(21) BR 11 2017 022346-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/04/2015 BE 2015/5250</p> <p>(51) F04C 29/00 (2006.01), F04C 18/16 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT BE2016/000016 de 12/04/2016<br>(87) WO 2016/164988 de 20/10/2016                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 022347-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/04/2015 BE 2015/5250; 26/06/2015 BE 2015/5396<br>(51) F04C 29/00 (2006.01), F04C 18/16 (2006.01), F04C 18/08 (2006.01)<br>(86) PCT BE2016/000017 de 12/04/2016<br>(87) WO 2016/164989 de 20/10/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 022438-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/04/2015 CN 201510191134.0<br>(51) C03C 13/02 (2006.01), C03C 3/087 (2006.01)<br>(86) PCT CN2016/078518 de 06/04/2016<br>(87) WO 2016/169408 de 27/10/2016                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 022439-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/04/2015 IN 1185/DEL/2015<br>(51) A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/21 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/029313 de 26/04/2016<br>(87) WO 2016/176180 de 03/11/2016                        |
| <b>(21) BR 11 2017 022440-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2015 IE 2015/0138<br>(51) A22B 7/00 (2006.01), A22C 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/054138 de 26/02/2016<br>(87) WO 2016/177487 de 10/11/2016                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 022463-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/04/2015 EP 15164343.4<br>(51) A61K 35/76 (2015.01), A61P 31/04 (2006.01), A23K 50/80 (2016.01)<br>(86) PCT EP2016/058809 de 20/04/2016<br>(87) WO 2016/170013 de 27/10/2016                         |
| <b>(21) BR 11 2017 022486-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/08/2016 GB 1613455.3<br>(51) A01N 43/653 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)<br>(86) PCT CN2017/094623 de 27/07/2017                                                               |



---

(87) WO 2018/024144 de 08/02/2018

---

**(21) BR 11 2017 022487-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/08/2016 GB 1613454.6  
 (51) A01N 43/56 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)  
 (86) PCT CN2017/094632 de 27/07/2017  
 (87) WO 2018/024147 de 08/02/2018

---

**(21) BR 11 2017 022533-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/04/2015 JP 2015-089697  
 (51) B23Q 3/06 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/050108 de 05/01/2016  
 (87) WO 2016/170802 de 27/10/2016

---

**(21) BR 11 2017 022535-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/04/2015 US 62/150,622  
 (51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/04 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01), A61K 38/43 (2006.01), A61K 38/44 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/028605 de 21/04/2016  
 (87) WO 2016/172320 de 27/10/2016

---

**(21) BR 11 2017 022539-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 20/04/2015 US 62/150,149  
 (51) B60R 25/08 (2006.01), B60R 25/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/027169 de 12/04/2016  
 (87) WO 2016/171965 de 27/10/2016

---

**(21) BR 11 2017 022683-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/04/2015 CN PCT/CN2015/077330  
 (51) C07D 471/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/058534 de 18/04/2016  
 (87) WO 2016/169886 de 27/10/2016

---

**(21) BR 11 2017 022684-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) B29C 67/00 (2017.01)  
 (86) PCT EP2015/072289 de 28/09/2015

---





---

(87) WO 2017/054842 de 06/04/2017

---

**(21) BR 11 2017 022686-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/04/2015 DE 10 2015 005 142.3  
 (51) A61M 1/16 (2006.01), A61M 1/28 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/000625 de 15/04/2016  
 (87) WO 2016/169642 de 27/10/2016

---

**(21) BR 11 2017 022687-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 20/04/2015 IL 238387  
 (51) A61J 7/00 (2006.01), B32B 1/00 (2006.01), A61J 1/03 (2006.01)  
 (86) PCT IL2016/050398 de 14/04/2016  
 (87) WO 2016/170526 de 27/10/2016

---

**(21) BR 11 2017 022688-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) G06F 3/0482 (2013.01)  
 (86) PCT CN2015/076959 de 20/04/2015  
 (87) WO 2016/168963 de 27/10/2016

---

**(21) BR 11 2017 022691-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/04/2015 US 62/151,205  
 (51) A61K 31/47 (2006.01), C07D 217/24 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/029029 de 22/04/2016  
 (87) WO 2016/172618 de 27/10/2016

---

**(21) BR 11 2017 022808-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/04/2015 EP 15290112.0  
 (51) C07D 231/16 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/059462 de 28/04/2016  
 (87) WO 2016/174121 de 03/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 022809-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/04/2015 GB 1507467.7; 16/11/2015 GB 1520137.9  
 (51) C07D 241/42 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01), A01N 43/60 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/059379 de 27/04/2016  
 (87) WO 2016/174073 de 03/11/2016

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 022810-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/04/2015 GB 1507497.4</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059381 de 27/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/174074 de 03/11/2016</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 022811-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/05/2015 US 62/164,007</p> <p>(51) C12Q 1/42 (2006.01), C12Q 1/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033472 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/187513 de 24/11/2016</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 022812-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/21 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/028854 de 01/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/178652 de 10/11/2016</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 022813-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/04/2015 EP 15164883.9</p> <p>(51) B65D 85/48 (2006.01), B65D 25/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058168 de 14/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/169830 de 27/10/2016</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 022814-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/04/2015 JP 2015-088898</p> <p>(51) H02P 7/29 (2016.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/002137 de 21/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/170792 de 27/10/2016</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 022815-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/04/2015 US 62/152,009</p> <p>(51) C01B 17/00 (2006.01), C01B 25/26 (2006.01), C01B 25/42 (2006.01), C01B 31/00 (2006.01), C01G 37/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/029173 de 25/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/172687 de 27/10/2016</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 022917-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/04/2015 US 14/695,070<br>(51) H04B 3/54 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/026193 de 06/04/2016<br>(87) WO 2016/171907 de 27/10/2016                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 022919-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/04/2015 EP 15164953.0; 07/09/2015 EP 15184067.5<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/058526 de 18/04/2016<br>(87) WO 2016/169882 de 27/10/2016                         |
| <b>(21) BR 11 2017 022920-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/04/2015 US 14/695,092<br>(51) H04B 3/54 (2006.01), H04B 3/56 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/026318 de 07/04/2016<br>(87) WO 2016/171914 de 27/10/2016                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 022923-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/05/2015 DK PA 2015 70290<br>(51) F01N 3/035 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01), F01N 13/00 (2010.01)<br>(86) PCT EP2016/060682 de 12/05/2016<br>(87) WO 2016/184774 de 24/11/2016       |
| <b>(21) BR 11 2017 022924-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/04/2015 US 62/152,100; 24/04/2015 US 62/152,555<br>(51) C07D 307/00 (2006.01), C07D 307/56 (2006.01), C07D 307/60 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/029080 de 23/04/2016<br>(87) WO 2016/172655 de 27/10/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 022925-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04S 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/058879 de 24/04/2015<br>(87) WO 2016/169608 de 27/10/2016                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 022927-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/04/2015 US 14/695,643</p> <p>(51) A41C 3/00 (2006.01), A41C 3/02 (2006.01), A41C 3/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/029248 de 25/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/172725 de 27/10/2016</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2017 022951-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/04/2015 US 62/152,506</p> <p>(51) C07K 14/195 (2006.01), C07K 14/405 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12R 1/89 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/028785 de 22/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/172438 de 27/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023037-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 US 62/169,243; 18/09/2015 US 62/220,564; 31/05/2016 US 15/169,383</p> <p>(51) H04W 76/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/084399 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/192636 de 08/12/2016</p>               |
| <b>(21) BR 11 2017 023039-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/04/2015 EP 15165851.5</p> <p>(51) B29B 15/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058636 de 19/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/173886 de 03/11/2016</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023040-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B29C 67/00 (2017.01), B33Y 30/00 (2015.01), B33Y 50/02 (2015.01)</p> <p>(86) PCT US2015/042894 de 30/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/019088 de 02/02/2017</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023041-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/04/2015 EP 15165781.4</p> <p>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/55 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058931 de 21/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/173927 de 03/11/2016</p>    |



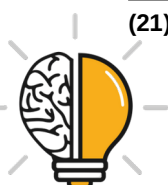
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 023042-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/04/2015 US 14/700,923<br>(51) C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/029429 de 27/04/2016<br>(87) WO 2016/176243 de 03/11/2016                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023119-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H01L 29/786 (2006.01), H01L 27/12 (2006.01), H01L 21/34 (2006.01)<br>(86) PCT CN2016/089409 de 08/07/2016<br>(87) WO 2018/006412 de 11/01/2018                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 023149-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04B 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT CN2015/077647 de 28/04/2015<br>(87) WO 2016/172840 de 03/11/2016                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023329-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2015 FR 1554017; 02/05/2016 FR 1653963<br>(51) B21D 22/02 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051038 de 03/05/2016<br>(87) WO 2016/177962 de 10/11/2016                             |
| <b>(21) BR 11 2017 023330-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/04/2015 GB 1507389.3<br>(51) E21B 19/12 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/051255 de 29/04/2016<br>(87) WO 2016/174473 de 03/11/2016                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 023331-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/06/2015 JP 2015-114446<br>(51) G06F 3/0488 (2013.01), G06F 3/0481 (2013.01), G06F 3/0484 (2013.01)<br>(86) PCT JP2016/057115 de 08/03/2016<br>(87) WO 2016/194429 de 08/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 023334-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 05/05/2015 US 62/157,101</p> <p>(51) C12P 19/44 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030721 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179249 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 023336-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 US 62/157,309</p> <p>(51) B04B 5/04 (2006.01), F16C 35/067 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031007 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179404 de 10/11/2016</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023337-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 DE 10 2015 108 650.6</p> <p>(51) E04G 1/15 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061444 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193023 de 08/12/2016</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023338-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/05/2015 EP 15168962.7</p> <p>(51) C08L 23/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061381 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188886 de 01/12/2016</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 023339-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 IB PCT/IB2015/000617</p> <p>(51) C22B 7/00 (2006.01), C22B 13/00 (2006.01), C22B 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000578 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/178073 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023340-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/04/2015 EM 15166091.7</p> <p>(51) G07F 13/06 (2006.01), G07F 13/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052480 de 02/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/174647 de 03/11/2016</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023341-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/05/2015 IT MI2015A000688</p>                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) F01D 5/14 (2006.01), F04D 29/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/060743 de 12/05/2016<br>(87) WO 2016/184782 de 24/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 023342-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/05/2015 EP 15169514.5<br>(51) B65D 85/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/061994 de 27/05/2016<br>(87) WO 2016/189128 de 01/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 023343-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/05/2015 FR 1554227<br>(51) G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051098 de 11/05/2016<br>(87) WO 2016/181066 de 17/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 023345-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/05/2015 US 62/155911<br>(51) C09D 5/03 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01), C09D 5/28 (2006.01), C09D 127/18 (2006.01), C09D 163/00 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01), B29B 9/08 (2006.01), B05D 5/02 (2006.01), B05D 7/14 (2006.01), E04C 2/06 (2006.01), E04C 5/01 (2006.01), E04C 5/07 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/030432 de 02/05/2016<br>(87) WO 2016/179102 de 10/11/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 023347-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/04/2015 EM 151660909<br>(51) G07F 13/06 (2006.01), A47J 31/44 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/052456 de 29/04/2016<br>(87) WO 2016/174635 de 03/11/2016                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023350-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/04/2015 ES U201530482<br>(51) B65D 25/20 (2006.01)<br>(86) PCT ES2016/070176 de 16/03/2016<br>(87) WO 2016/174286 de 03/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 023351-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/05/2015 US 62/156,052</p> <p>(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/72 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/048093 de 02/09/2015</p> <p>(87) WO 2016/178704 de 10/11/2016</p>                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023352-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/04/2015 ES U201530481</p> <p>(51) B25H 3/02 (2006.01), B25H 3/06 (2006.01), B65D 21/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT ES2016/070175 de 16/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/174285 de 03/11/2016</p>                               |
| <b>(21) BR 11 2017 023354-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 US US 62/159,437</p> <p>(51) C08L 23/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030795 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182817 de 17/11/2016</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 023356-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 EP 15169508.7</p> <p>(51) B65D 85/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062003 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189133 de 01/12/2016</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 023357-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04B 7/04 (2017.01), H04W 16/28 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/079541 de 22/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/187744 de 01/12/2016</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 023359-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 EP 15305701.3; 08/02/2016 EP 16305144.4</p> <p>(51) C07D 471/08 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61K 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060142 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177862 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023360-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                    |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 19/05/2015 DE 10 2015 209 105.8</p> <p>(51) B60R 13/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061126 de 18/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/184906 de 24/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 023361-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/04/2015 IB PCT/IB2015/053144</p> <p>(51) C22C 38/18 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), C21D 7/02 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059684 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/146857 de 22/09/2016</p>                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 023362-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 GB 1507719.1; 06/05/2015 US 62/157,684</p> <p>(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060007 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177784 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 023364-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/05/2015 IL 238861</p> <p>(51) A01G 25/02 (2006.01), A01G 25/06 (2006.01), B05B 1/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050492 de 10/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/185461 de 24/11/2016</p>                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 023365-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/05/2015 US 62/155,955</p> <p>(51) A01N 63/02 (2006.01), A01N 3/00 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), C05G 3/00 (2006.01), C12N 1/16 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12P 1/02 (2006.01), C12P 1/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000675 de 02/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/178086 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023367-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/04/2015 US 14/699,638</p> <p>(51) A01K 63/04 (2006.01), F01B 15/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050384 de 12/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/174656 de 03/11/2016</p>                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 023369-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 US 62/158,348</p> <p>(51) B32B 3/04 (2006.01), B29C 61/02 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), B66B 23/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2016/050522 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/176778 de 10/11/2016</p>     |
| <b>(21) BR 11 2017 023370-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 US 62/157,860; 06/05/2015 US 62/157,863</p> <p>(51) G01C 21/00 (2006.01), G05D 1/02 (2006.01), G06K 17/00 (2006.01), B66F 9/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031293 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179532 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023371-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/04/2015 EP 15166029.7</p> <p>(51) A61B 3/032 (2006.01), A61B 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058911 de 21/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/173924 de 03/11/2016</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 023372-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 EP 15166997.5</p> <p>(51) D21C 11/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059249 de 26/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/180627 de 17/11/2016</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 023374-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 US 62/180,905</p> <p>(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/26 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036407 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205037 de 22/12/2016</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 023375-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61F 13/496 (2006.01), A61F 13/514 (2006.01), A61F 13/84 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2015/050523 de 11/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/182484 de 17/11/2016</p>                                                                                  |



---

**(21) BR 11 2017 023376-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/04/2015 ES P201530574  
 (51) G01M 3/00 (2006.01), G01M 3/24 (2006.01)  
 (86) PCT ES2016/070157 de 11/03/2016  
 (87) WO 2016/174284 de 03/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 023378-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/05/2015 US 62/155,967; 13/11/2015 US 62/254,992  
 (51) C07K 16/12 (2006.01), A61K 39/40 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/030429 de 02/05/2016  
 (87) WO 2016/179101 de 10/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 023379-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/05/2015 GB 1508258.9  
 (51) F16C 33/12 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/060570 de 11/05/2016  
 (87) WO 2016/180884 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 023380-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/05/2015 US 62/155,900; 01/05/2015 US 62/155,931  
 (51) A61K 8/00 (2006.01), A61K 8/72 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/04 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/030172 de 29/04/2016  
 (87) WO 2016/179017 de 10/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 023384-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 06/05/2015 US 62/157,865; 06/05/2015 US 62/157,863  
 (51) G06K 7/00 (2006.01), B66F 9/06 (2006.01), G06K 17/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/031278 de 06/05/2016  
 (87) WO 2016/179526 de 10/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 023386-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/05/2015 US 62/158,736  
 (51) C08F 210/16 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/031244 de 06/05/2016  
 (87) WO 2016/182920 de 17/11/2016



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 023387-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 EP 15290125.2</p> <p>(51) B61L 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058004 de 12/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/177541 de 10/11/2016</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023389-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 IT BO2015A000222</p> <p>(51) A61F 13/15 (2006.01), B01F 13/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052515 de 03/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/178144 de 10/11/2016</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023390-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 EP 15305866.4; 13/11/2015 EP 15306800.2</p> <p>(51) A61M 5/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062875 de 07/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198387 de 15/12/2016</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023391-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/04/2015 US 62/154,581</p> <p>(51) A61K 8/64 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), D01C 3/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030232 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/176633 de 03/11/2016</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023392-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/04/2015 US 62/154,056</p> <p>(51) A61L 15/42 (2006.01), A61L 15/28 (2006.01), A61L 15/24 (2006.01), A61L 15/26 (2006.01), A61L 15/62 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/029862 de 28/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/176495 de 03/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023395-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 CN 201510388182.9; 21/09/2015 CN 201510604683.6</p> <p>(51) E04F 13/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053807 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/006208 de 12/01/2017</p>                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 023396-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/05/2015 US 62/156,111</p> <p>(51) G06F 17/30 (2006.01), G06F 17/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030234 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/179031 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 023397-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 DE 10 2015 211 115.6</p> <p>(51) B24B 5/12 (2006.01), B24B 41/06 (2012.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063472 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202729 de 22/12/2016</p>                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 023398-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/05/2015 US 62/164,919; 10/03/2016 US 62/306,256</p> <p>(51) C02F 1/52 (2006.01), C02F 1/28 (2006.01), C02F 1/76 (2006.01), C02F 3/06 (2006.01), C02F 9/08 (2006.01), C02F 9/14 (2006.01), C02F 101/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033401 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/187488 de 24/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023400-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/05/2015 EP 15168714.2</p> <p>(51) F03D 1/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058428 de 15/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/184619 de 24/11/2016</p>                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 023401-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/04/2015 JP 2015-093108</p> <p>(51) A23K 10/12 (2016.01), A23K 10/30 (2016.01), A23K 50/40 (2016.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/052333 de 27/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/174886 de 03/11/2016</p>                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 023402-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/05/2015 DE 10 2015 208 966.5</p> <p>(51) B67D 1/00 (2006.01), B65B 69/00 (2006.01), B65D 35/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058652 de 19/04/2016</p>                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2016/184633 de 24/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 023408-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F42B 7/06 (2006.01), F42B 7/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT ES2015/070356 de 30/04/2015</p> <p>(87) WO 2016/174276 de 03/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 023409-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/04/2015 GB 1507368.7</p> <p>(51) A61K 35/17 (2015.01), C12N 15/12 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051235 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/174461 de 03/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023414-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/04/2015 FR 1553948</p> <p>(51) A61M 25/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052451 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/174632 de 03/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 023418-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 US 62/198,947</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041568 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019278 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 023419-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 62/173.596; 02/06/2016 US 15/171.501</p> <p>(51) F04B 47/02 (2006.01), F16H 19/04 (2006.01), F04B 49/06 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036636 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201068 de 15/12/2016</p>                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023421-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/05/2015 DE 10 2015 209 398.0</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) F02M 65/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/056191 de 22/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/188647 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 023423-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/05/2015 US 62/162,843</p> <p>(51) G01N 27/26 (2006.01), G01N 27/30 (2006.01), G01N 27/333 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032814 de 17/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/187174 de 24/11/2016</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023424-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61F 13/537 (2006.01), A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/475 (2006.01), B32B 3/10 (2006.01), B32B 5/04 (2006.01), B32B 5/24 (2006.01), B32B 37/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2015/050671 de 10/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/200300 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023425-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/04/2015 US 62/154,478</p> <p>(51) A61K 45/06 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/029677 de 28/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/176396 de 03/11/2016</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 023430-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 US 62/157,255; 10/11/2015 US 14/937,350</p> <p>(51) E21B 29/04 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030790 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179289 de 10/11/2016</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023431-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/04/2015 US 62/154,944</p> <p>(51) G01N 22/02 (2006.01), G01F 23/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/029993 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/176541 de 03/11/2016</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023432-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/04/2015 US 62/154,894</p>                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/029962 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/176532 de 03/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 023433-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/04/2015 JP 2015-092814</p> <p>(51) B65G 1/14 (2006.01), B65G 1/04 (2006.01), B65G 1/137 (2006.01), B66C 13/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/050698 de 12/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/174881 de 03/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023437-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/04/2015 IN 2161/CHE/2015</p> <p>(51) C08B 37/00 (2006.01), A61K 39/09 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IN2016/000107 de 25/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/174683 de 03/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023444-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 IB PCT/IB2015/001156</p> <p>(51) C21D 8/02 (2006.01), C21D 1/673 (2006.01), C22C 38/32 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01), B32B 15/01 (2006.01), C22C 21/02 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01), C22C 38/50 (2006.01), C22C 38/48 (2006.01), C22C 38/46 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/28 (2006.01), C22C 38/26 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000788 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/006159 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023446-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/04/2015 US 62/154,502; 29/04/2015 US 62/154,469</p> <p>(51) C08G 59/66 (2006.01), C08G 59/40 (2006.01), C08G 59/68 (2006.01), C08G 75/00 (2006.01), B05D 1/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/029982 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/176537 de 03/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023448-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/04/2015 US 62/154,246</p> <p>(51) A01N 63/02 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT IL2016/050438 de 26/04/2016<br>(87) WO 2016/174673 de 03/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 023449-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/04/2015 GB 1507289.5<br>(51) A47L 15/00 (2006.01), C11D 3/395 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/051264 de 29/04/2016<br>(87) WO 2016/174480 de 03/11/2016                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023451-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/05/2015 US 62/155,508<br>(51) C09J 153/00 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01), C08F 220/18 (2006.01), C08F 293/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/030379 de 02/05/2016<br>(87) WO 2016/179076 de 10/11/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 023452-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G06F 3/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/043248 de 31/07/2015<br>(87) WO 2017/023273 de 09/02/2017                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 023453-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2015 FR 15 54101<br>(51) C07K 16/00 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051068 de 06/05/2016<br>(87) WO 2016/177984 de 10/11/2016                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 023457-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/05/2015 US 62/164,086<br>(51) E21B 33/064 (2006.01), E21B 34/16 (2006.01), E21B 33/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/033459 de 20/05/2016<br>(87) WO 2016/187511 de 24/11/2016                        |
| <b>(21) BR 11 2017 023458-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/05/2015 US 62/165,600<br>(51) E21B 33/038 (2006.01), E21B 17/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/033512 de 20/05/2016                                                                                   |



(87) WO 2016/191273 de 01/12/2016

**(21) BR 11 2017 023467-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 07/05/2015 US 62/158,390; 07/05/2015 US 62/158,386; 11/05/2015 US 62/159,425; 11/05/2015 US 62/159,423

(51) A23C 9/123 (2006.01), A23C 3/00 (2006.01), A23C 9/12 (2006.01), A23C 21/00 (2006.01), A23C 21/02 (2006.01)

(86) PCT EP2016/059838 de 03/05/2016

(87) WO 2016/177698 de 10/11/2016

**(21) BR 11 2017 023472-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 13/05/2015 CN PCT/CN2015/078846; 09/07/2015 EP 15176072.5

(51) A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)

(86) PCT EP2016/060311 de 09/05/2016

(87) WO 2016/180769 de 17/11/2016

**(21) BR 11 2017 023473-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 01/05/2015 US 62/155,778; 21/05/2015 US 62/165,127

(51) G01N 33/50 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), C12Q 1/04 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01)

(86) PCT US2016/030223 de 29/04/2016

(87) WO 2016/179027 de 10/11/2016

**(21) BR 11 2017 023474-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(51) B63C 11/52 (2006.01), B63G 8/00 (2006.01)

(86) PCT IB2015/000803 de 05/05/2015

(87) WO 2016/178045 de 10/11/2016

**(21) BR 11 2017 023476-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 05/06/2015 EP 15170826.0

(51) A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61C 19/06 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)

(86) PCT EP2016/060124 de 05/05/2016

(87) WO 2016/192923 de 08/12/2016

**(21) BR 11 2017 023478-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 11/05/2015 EP PCT/EP2015/060356</p> <p>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 35/17 (2015.01), C07K 14/725 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060332 de 09/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180778 de 17/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023479-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/05/2015 US 62/155,711</p> <p>(51) A01N 25/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030098 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/178993 de 10/11/2016</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 023484-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 EP 15170033.3</p> <p>(51) C07D 453/02 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062226 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193241 de 08/12/2016</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 023486-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/06/2015 GB 1509492.3</p> <p>(51) C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/422 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062250 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193255 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023488-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/05/2015 US 14/712,286</p> <p>(51) G06Q 20/22 (2012.01), G06Q 20/34 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031221 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182915 de 17/11/2016</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 023490-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 US 62/157,902</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031027 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179415 de 10/11/2016</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023491-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 FR 1554138</p> <p>(51) B29C 51/30 (2006.01), B29C 51/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051071 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177986 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 023493-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/06/2015 US 62/171,366</p> <p>(51) A61K 31/11 (2006.01), A61K 33/30 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 9/08 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061698 de 24/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193067 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023494-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/06/2015 EP 15170828.6</p> <p>(51) A61C 19/06 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060125 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/192924 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023496-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/05/2015 FR 1554612</p> <p>(51) B60J 1/00 (2006.01), B60J 10/70 (2016.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051207 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189238 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 023497-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 IT BO2015A000227; 04/05/2015 IT BO2015A000226; 04/05/2015 IT BO2015A000228; 04/05/2015 IT BO2015A000230; 04/05/2015 IT BO2015A000229</p> <p>(51) G01B 21/04 (2006.01), G01B 3/24 (2006.01), G01B 5/12 (2006.01), G01B 3/26 (2006.01), G01B 5/08 (2006.01), G01D 7/00 (2006.01), H02J 7/02 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059948 de 03/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177758 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023500-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/06/2015 EP 15170829.4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A61C 19/06 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060126 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/192925 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 023503-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 US 62/156,879</p> <p>(51) A01K 67/027 (2006.01), C07K 14/59 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000683 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/178089 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023504-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 CH 00623/15</p> <p>(51) B26F 1/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CH2016/000050 de 23/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/176784 de 10/11/2016</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 023505-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 BR BR1020150102089</p> <p>(51) B29C 39/14 (2006.01), B44C 1/16 (2006.01), B05D 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2016/050100 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/176754 de 10/11/2016</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2017 023507-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 US 62/157,211</p> <p>(51) C10L 1/08 (2006.01), C10L 1/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030496 de 03/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179133 de 10/11/2016</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 023508-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/05/2015 EP 15168960.1</p> <p>(51) B29B 7/48 (2006.01), B29B 7/90 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061374 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188883 de 01/12/2016</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 023509-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 06/05/2015 NO 20150560</p> <p>(51) A23K 20/142 (2016.01), A23K 20/20 (2016.01), A23K 50/30 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060213 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177891 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 023510-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 JP 2015-118833</p> <p>(51) F16D 55/227 (2006.01), F16D 65/02 (2006.01), F16D 65/092 (2006.01), F16D 65/095 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/067310 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/199880 de 15/12/2016</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2017 023515-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/05/2015 US 62/155,842; 29/04/2016 US 15/143,097</p> <p>(51) A01N 25/34 (2006.01), A01N 65/16 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030276 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/179040 de 10/11/2016</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 023516-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/05/2015 EP 15168964.3</p> <p>(51) C08L 23/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061386 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188888 de 01/12/2016</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 023517-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 EP 15169199.5</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061517 de 23/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188935 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023520-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 DE 1020152085546</p> <p>(51) F03D 7/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058752 de 20/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/177578 de 10/11/2016</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 023522-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 EP 15305709.6</p> <p>(51) C07C 29/145 (2006.01), C07C 1/24 (2006.01), C07C 45/48 (2006.01), C07C 49/04 (2006.01), C07C 31/02 (2006.01), C07C 11/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060106 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177842 de 10/11/2016</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 023524-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/06/2015 FR 15/55129</p> <p>(51) C22C 21/02 (2006.01), C22F 1/05 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051333 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193640 de 08/12/2016</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 023527-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 EP 15166176.6</p> <p>(51) B41C 1/05 (2006.01), B41M 1/10 (2006.01), B41M 1/40 (2006.01), B41N 1/06 (2006.01), B41N 1/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059844 de 03/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177702 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023528-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 EP EP15169120.1</p> <p>(51) F24C 7/08 (2006.01), F24C 15/00 (2006.01), F24C 15/02 (2006.01), F25D 23/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060716 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188765 de 01/12/2016</p>                 |
| <b>(21) BR 11 2017 023531-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 DE 10 2015 208 553.8</p> <p>(51) H02K 3/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059628 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/177640 de 10/11/2016</p>                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 023532-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 US 201510242551.3</p> <p>(51) H04W 16/10 (2009.01), H04W 16/14 (2009.01), H04W 72/08 (2009.01), H04W 72/10 (2009.01), H04B 17/354 (2015.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/079275 de 14/04/2016</p>                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2016/180150 de 17/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023533-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/05/2015 JP 2015-101311</p> <p>(51) G01N 3/28 (2006.01), G06F 17/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/064753 de 18/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/186135 de 24/11/2016</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023534-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 JP 2015-109896</p> <p>(51) A01N 43/40 (2006.01), A01C 1/08 (2006.01), A01N 47/34 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/065502 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/194741 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023535-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 EP 15166346.5</p> <p>(51) H04N 13/02 (2006.01), H04N 13/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058976 de 22/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/177585 de 10/11/2016</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023537-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61F 13/537 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/475 (2006.01), A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2015/050672 de 10/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/200301 de 15/12/2016</p>            |
| <b>(21) BR 11 2017 023539-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/05/2015 US 62/156,077</p> <p>(51) A61K 38/10 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01), C07K 7/54 (2006.01), C07K 7/64 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030061 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/178979 de 10/11/2016</p>  |
| <b>(21) BR 11 2017 023540-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 US 62/157,902; 13/10/2015 US 62/241,040</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01)</p>                                                                                                                            |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/031022 de 05/05/2016<br>(87) WO 2016/179412 de 10/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 023543-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2015 GB 1507870.2; 22/10/2015 GB 1518715.6<br>(51) B05B 11/00 (2006.01), B05B 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/051203 de 28/04/2016<br>(87) WO 2016/177997 de 10/11/2016                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 023544-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2015 FR 1554091<br>(51) B60C 11/03 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051056 de 04/05/2016<br>(87) WO 2016/177974 de 10/11/2016                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 023545-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/05/2015 AU 2015901818; 09/11/2015 AU 2015904596<br>(51) C22B 15/00 (2006.01), C22B 3/08 (2006.01), C22B 3/12 (2006.01)<br>(86) PCT AU2016/000166 de 13/05/2016<br>(87) WO 2016/183611 de 24/11/2016                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023547-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 IN 3992/CHE/2015<br>(51) G06F 3/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/028403 de 20/04/2016<br>(87) WO 2017/027076 de 16/02/2017                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 023548-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C03C 3/112 (2006.01), C03C 3/087 (2006.01), C03C 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2015/091987 de 15/10/2015<br>(87) WO 2017/063167 de 20/04/2017                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 023550-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/05/2015 NL 2014744; 04/12/2015 NL 2015907<br>(51) H01M 4/52 (2010.01), H01M 10/30 (2006.01), H01M 4/24 (2006.01), H01M 4/32 (2006.01), H01M 10/44 (2006.01), H01M 10/46 (2006.01), H01M 2/36 (2006.01), H01M 16/00 (2006.01), H01M 10/42 (2006.01) |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT NL2016/050304 de 28/04/2016<br>(87) WO 2016/178564 de 10/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 023551-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/05/2015 US 62/156,006<br>(51) A01C 1/06 (2006.01), A01G 7/06 (2006.01), A01H 17/00 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01), A01N 63/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/030293 de 29/04/2016<br>(87) WO 2016/179047 de 10/11/2016                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023555-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C11B 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2015/053591 de 15/05/2015<br>(87) WO 2016/185249 de 24/11/2016                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 023558-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04N 1/04 (2006.01), H04N 1/024 (2006.01), H04N 1/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/032285 de 22/05/2015<br>(87) WO 2016/190845 de 01/12/2016                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023559-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2015 US 62/156,877; 05/05/2015 US 62/157,418; 13/05/2015 US 62/161,140; 21/08/2015 US 62/208,511; 22/03/2016 US 15/077,855<br>(51) H04W 76/04 (2009.01)<br>(86) PCT US2016/023685 de 23/03/2016<br>(87) WO 2016/178756 de 10/11/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 023560-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/05/2015 EP 15168961.9<br>(51) C08L 23/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/061384 de 20/05/2016<br>(87) WO 2016/188887 de 01/12/2016                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 023561-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/05/2015 GB 1508668.9<br>(51) A61K 49/00 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), G01N 33/15 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/051379 de 13/05/2016                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2016/185177 de 24/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 023564-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/05/2015 US 62/155,511</p> <p>(51) B32B 27/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030006 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/178965 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 023567-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C08B 15/02 (2006.01), D21B 1/06 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01), C08L 1/02 (2006.01), A61K 31/717 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/059742 de 04/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/177395 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023569-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/05/2015 US 62/155,976; 30/03/2016 US 15/085,844</p> <p>(51) H04W 52/14 (2009.01), H04W 52/36 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 28/06 (2009.01), H04W 52/16 (2009.01), H04W 52/24 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 52/34 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/025384 de 31/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/178760 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023570-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/05/2015 US 62/156,063; 17/09/2015 US 14/856,933; 28/04/2016 US 15/141,641</p> <p>(51) H04B 7/185 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030263 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/179037 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023571-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/05/2015 US 62/156,005; 28/04/2016 US 15/141,113</p> <p>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 25/02 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030077 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/178982 de 10/11/2016</p>                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 023572-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 EP 15166673.2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 5/08 (2006.01), B32B 5/18 (2006.01), B32B 5/24 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), B32B 7/10 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 15/14 (2006.01), B32B 15/20 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B62D 29/04 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059427 de 27/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/177618 de 10/11/2016</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023573-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 EP 15172173.5</p> <p>(51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060279 de 09/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/202498 de 22/12/2016</p>                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023574-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 EP 15172153.7</p> <p>(51) A61M 5/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062713 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202614 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 023576-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2014 US 62/054,257; 07/11/2014 US 62/076,823; 20/03/2015 US 62/136,324</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/051760 de 23/09/2015</p> <p>(87) WO 2016/049214 de 31/03/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023579-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 EP 15166303.6; 25/01/2016 EP 16152650.4</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060113 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177846 de 10/11/2016</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 023588-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 EP 15290126.0</p> <p>(51) H04N 7/18 (2006.01), B61L 99/00 (2006.01), B61L 23/04 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/054741 de 07/03/2016</p>                                                                                                                       |



---

(87) WO 2016/177489 de 10/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 023593-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/05/2015 GB 1508946.9  
 (51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 43/01 (2006.01), E21B 43/013 (2006.01), E21B 43/017 (2006.01), F16L 57/00 (2006.01), F16L 1/12 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/061491 de 20/05/2016  
 (87) WO 2016/188923 de 01/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 023595-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 05/05/2015 US 62/157,416; 03/05/2016 US 15/145,684  
 (51) H04W 28/26 (2009.01)  
 (86) PCT US2016/030772 de 04/05/2016  
 (87) WO 2016/179276 de 10/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 023603-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 05/05/2015 US 62/157,307; 03/05/2016 US 15/145,729  
 (51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 74/04 (2009.01)  
 (86) PCT US2016/030826 de 04/05/2016  
 (87) WO 2016/179313 de 10/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 023606-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 EP 15020107.7; 30/06/2015 DE 10 2015 110 529.2  
 (51) B65D 5/74 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/063112 de 09/06/2016  
 (87) WO 2017/001162 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 023607-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 06/05/2015 US 62/157,909; 21/04/2016 US 15/135,388  
 (51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)  
 (86) PCT US2016/029039 de 22/04/2016  
 (87) WO 2016/178836 de 10/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 023611-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/05/2015 NL 2014756  
 (51) B66C 3/12 (2006.01)  
 (86) PCT NL2016/050314 de 02/05/2016

---



---

(87) WO 2016/178568 de 10/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 023618-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 05/05/2015 DE 10 2015 005 634.4  
 (51) B23Q 11/10 (2006.01), F16N 7/32 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/000688 de 28/04/2016  
 (87) WO 2016/177455 de 10/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 023620-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 EP 15020106.9; 30/06/2015 DE 10 2015 110 526.8  
 (51) B65D 5/74 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/063111 de 09/06/2016  
 (87) WO 2017/001161 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 023621-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 06/05/2015 EP 15166539.5  
 (51) C08G 18/75 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C09D 175/00 (2006.01), B05D 7/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/056894 de 30/03/2016  
 (87) WO 2016/177514 de 10/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 023622-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/05/2015 EP 15168820.7  
 (51) H01F 27/04 (2006.01), H01B 17/30 (2006.01), H01B 17/34 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/061302 de 19/05/2016  
 (87) WO 2016/188863 de 01/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 023623-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/05/2015 US 14/711,324  
 (51) A61B 17/068 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/028585 de 21/04/2016  
 (87) WO 2016/182706 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 023624-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/05/2015 LU 92727; 19/01/2016 EP 16151811.3  
 (51) C12N 5/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/061763 de 25/05/2016

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2016/193083 de 08/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 023627-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/05/2015 JP 2015-101929</p> <p>(51) B21K 1/08 (2006.01), B21J 5/02 (2006.01), F16C 3/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/064878 de 19/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/186165 de 24/11/2016</p>          |
| <b>(21) BR 11 2017 023630-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 US 62/156.465</p> <p>(51) F16C 41/00 (2006.01), B64C 27/35 (2006.01), F16L 27/103 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030781 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179282 de 10/11/2016</p>       |
| <b>(21) BR 11 2017 023633-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 CN PCT/CN2015/080248</p> <p>(51) B65H 54/02 (2006.01), B65H 59/36 (2006.01), B65H 59/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/056935 de 30/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/192870 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023635-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C11B 3/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/029388 de 06/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/178676 de 10/11/2016</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023636-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 EP 15171552.1</p> <p>(51) A61K 35/741 (2015.01), A23L 33/135 (2016.01), A23L 33/10 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063170 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198528 de 15/12/2016</p>      |
| <b>(21) BR 11 2017 023638-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/05/2015 US 62/155,674</p> <p>(51) A61F 2/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052487 de 02/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/178133 de 10/11/2016</p>                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 023639-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 US 62/156,734; 14/08/2015 US 62/205,272; 02/05/2016 US 15/143,630</p> <p>(51) A61K 31/4706 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), C07D 215/233 (2006.01), C07D 215/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030483 de 03/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179123 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023642-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 FI 20155346</p> <p>(51) B02C 1/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050263 de 22/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/181032 de 17/11/2016</p>                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 023643-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 EP 15166549.4</p> <p>(51) F28F 19/00 (2006.01), B63B 59/04 (2006.01), F28D 1/047 (2006.01), F28D 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059328 de 26/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/177608 de 10/11/2016</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 023646-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 US 62/156,813</p> <p>(51) C07K 14/705 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059983 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177771 de 10/11/2016</p>                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 023648-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 EP 15166548.6</p> <p>(51) B05D 7/00 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C09D 175/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/057007 de 31/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/177515 de 10/11/2016</p>                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 023649-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/05/2015 JP 2015-093862</p> <p>(51) C07D 239/54 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01),</p>                                                                                                                                                                   |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/063495 de 28/04/2016<br>(87) WO 2016/178416 de 10/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023650-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/05/2015 US 61/166,737<br>(51) A23L 27/00 (2016.01), A23L 3/46 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/061798 de 25/05/2016<br>(87) WO 2016/189032 de 01/12/2016                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 023652-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2015 US 62/157,884; 11/09/2015 US 62/217,546; 19/10/2015 US 62/243,551; 20/10/2015 US 62/244,080; 04/05/2016 US 15/146,381<br>(51) H04W 52/02 (2009.01)<br>(86) PCT US2016/030966 de 05/05/2016<br>(87) WO 2016/179383 de 10/11/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 023653-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/05/2015 IT 102015000016780<br>(51) B41J 25/304 (2006.01), B41J 2/005 (2006.01), B41F 13/30 (2006.01), B41F 13/44 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/052930 de 19/05/2016<br>(87) WO 2016/189433 de 01/12/2016                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 023658-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/05/2015 JP 2015-102472<br>(51) F16J 15/34 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/064229 de 13/05/2016<br>(87) WO 2016/186015 de 24/11/2016                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 023660-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2015 AU 2015901605<br>(51) C12N 5/0775 (2010.01), A61K 35/28 (2015.01), G01N 33/50 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/060049 de 04/05/2016<br>(87) WO 2016/177805 de 10/11/2016                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023662-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 05/05/2015 EP 15166389.5; 17/06/2015 EP 15172455.6</p> <p>(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 53/14 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059447 de 27/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/177619 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 023663-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 ES P 201530606</p> <p>(51) C01B 39/02 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), B01J 29/72 (2006.01), C01B 39/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT ES2016/070337 de 03/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177924 de 10/11/2016</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 023665-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 US 62/156,952; 29/02/2016 US 62/301,156</p> <p>(51) B65D 88/78 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030947 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179371 de 10/11/2016</p>                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 023666-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/05/2015 AR 20150101565</p> <p>(51) A61B 17/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061343 de 19/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/184992 de 24/11/2016</p>                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 023668-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 AU 2015901622</p> <p>(51) B25J 5/02 (2006.01), B02C 17/18 (2006.01), B21J 15/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050333 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/176739 de 10/11/2016</p>                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 023669-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,375; 31/07/2015 US 14/814,558; 11/02/2016 EP 16155357.3; 11/02/2016 EP 16155358.1; 14/04/2016 EP 16165431.4; 28/04/2016 EP 16167403.1</p> <p>(51) B66B 7/12 (2006.01), G01R 31/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067970 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021265 de 09/02/2017</p> |



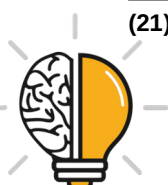
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 023670-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 US 62/158,434; 25/04/2016 US 15/137,861</p> <p>(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01), H04L 27/32 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/029367 de 26/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/178862 de 10/11/2016</p>                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 023672-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 IT VR2015A000073</p> <p>(51) C04B 41/00 (2006.01), C04B 41/45 (2006.01), C04B 41/48 (2006.01), C04B 41/52 (2006.01), B32B 9/00 (2006.01), B32B 9/04 (2006.01), B28D 1/32 (2006.01), B28D 1/04 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01), B28D 7/04 (2006.01), B28D 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052271 de 21/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/178112 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023673-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/05/2015 US 62/164,231</p> <p>(51) C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033605 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/187576 de 24/11/2016</p>                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023674-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 US 62/157,806; 05/02/2016 US 62/292,072</p> <p>(51) A61M 37/00 (2006.01), A61K 9/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031308 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179540 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 023677-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 US 62/157,297</p> <p>(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 5/24 (2006.01), B32B 25/08 (2006.01), B32B 25/10 (2006.01), B32B 25/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030872 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179339 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 023679-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 06/05/2015 US 62/157,921; 03/05/2016 US 15/145,756</p> <p>(51) H04L 1/16 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01), H04B 7/04 (2017.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030820 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179307 de 10/11/2016</p>                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023680-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 AR 20150101828</p> <p>(51) A61B 17/42 (2006.01), A61B 17/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063220 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198551 de 15/12/2016</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023681-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 EP 15166884.5</p> <p>(51) C11D 1/37 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/054286 de 01/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/180552 de 17/11/2016</p>                             |
| <b>(21) BR 11 2017 023682-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 AT A 50354/2015</p> <p>(51) B01L 3/00 (2006.01), A61B 5/145 (2006.01), G01N 33/49 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AT2016/050116 de 28/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/176703 de 10/11/2016</p>    |
| <b>(21) BR 11 2017 023683-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 US 62/157,898; 05/05/2016 US 15/147,793</p> <p>(51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 74/00 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031326 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179548 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023686-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/05/2015 JP 2015-103261</p> <p>(51) F16C 27/06 (2006.01), B62D 1/16 (2006.01), F16C 33/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/001852 de 30/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/185655 de 24/11/2016</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2017 023687-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 06/05/2015 US 62/157,766</p> <p>(51) B31B 1/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030498 de 03/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179135 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023689-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 EP 15172165.1</p> <p>(51) A61M 5/31 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063116 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202670 de 22/12/2016</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023691-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/05/2015 US 62/155,855</p> <p>(51) H02P 9/04 (2006.01), F02N 11/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030123 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/179000 de 10/11/2016</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 023692-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/05/2015 US 62/155,761</p> <p>(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030113 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/178996 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023693-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 FR 1553980</p> <p>(51) A61K 8/31 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059849 de 03/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177704 de 10/11/2016</p>      |
| <b>(21) BR 11 2017 023699-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 AU 2015901618</p> <p>(51) G06Q 10/00 (2012.01), G06Q 90/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050196 de 18/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/176719 de 10/11/2016</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 023704-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 IT BO2015A000221</p> <p>(51) A61F 13/15 (2006.01), B29C 65/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052479 de 02/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/178128 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 023707-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 US 62/157,248; 26/02/2016 US 62/300,274</p> <p>(51) A61K 35/74 (2015.01), A61K 35/741 (2015.01), A61P 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031067 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179440 de 10/11/2016</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 023708-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 IT BO2015A000224</p> <p>(51) B65B 25/24 (2006.01), B65B 27/06 (2006.01), B65B 49/08 (2006.01), B65B 49/10 (2006.01), B65B 49/12 (2006.01), B65B 63/04 (2006.01), B65B 11/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052545 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/178159 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023709-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 EP 15167153.4</p> <p>(51) C10L 3/10 (2006.01), F17D 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060256 de 09/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180745 de 17/11/2016</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 023710-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 US 62/158,379</p> <p>(51) A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031329 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179550 de 10/11/2016</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 023711-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 US 62/158,363</p> <p>(51) A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031335 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179554 de 10/11/2016</p>                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 023713-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 EP 15275131.9</p> <p>(51) H04L 12/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060133 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177855 de 10/11/2016</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 023714-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 EP 15001794.5</p> <p>(51) C04B 26/06 (2006.01), C08F 220/56 (2006.01), C08F 220/58 (2006.01), C09K 8/508 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062287 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/202580 de 22/12/2016</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2017 023716-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 US 62/156381</p> <p>(51) B65B 43/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/020093 de 29/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/178733 de 10/11/2016</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023717-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 US 62/157,863; 06/05/2015 US 62/157,860</p> <p>(51) B66F 9/06 (2006.01), G05D 1/02 (2006.01), G01C 21/00 (2006.01), G06K 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031167 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179478 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023718-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 US 62/156380</p> <p>(51) A61K 47/48 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030752 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179260 de 10/11/2016</p>      |
| <b>(21) BR 11 2017 023719-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 US 62/156,981</p> <p>(51) A01H 1/06 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), A24B 15/00 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)</p>                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/030911 de 05/05/2016<br>(87) WO 2016/179356 de 10/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 023720-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/05/2015 US 62/160,837<br>(51) C23F 11/10 (2006.01), C09K 8/54 (2006.01), C10G 75/02 (2006.01), C23F 11/12 (2006.01), C23F 11/14 (2006.01), E21B 41/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/060645 de 12/05/2016<br>(87) WO 2016/180916 de 17/11/2016                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 023721-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/05/2015 EP 15168305.9<br>(51) F27D 15/02 (2006.01), C22B 1/26 (2006.01), F27D 17/00 (2006.01), F27D 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/059964 de 04/05/2016<br>(87) WO 2016/184682 de 24/11/2016                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023722-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/05/2015 US 62/159,384; 02/05/2016 US 15/143,647<br>(51) C09D 5/24 (2006.01), C09D 4/00 (2006.01), C09D 167/00 (2006.01), C09D 167/06 (2006.01), C09D 171/00 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01), C09D 175/14 (2006.01), C09D 133/00 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01), C09D 5/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/031775 de 11/05/2016<br>(87) WO 2016/183147 de 17/11/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 023724-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/07/2015 VN 1-2015-02457<br>(51) C05F 11/08 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/001875 de 05/07/2016<br>(87) WO 2017/051258 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 023726-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2015 US 62/157,659; 06/05/2015 US 62/157,671; 16/03/2016 US 62/309,110<br>(51) C12Q 1/68 (2018.01)<br>(86) PCT US2016/031349 de 06/05/2016<br>(87) WO 2016/179560 de 10/11/2016                                                                                                                                                                                |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 023727-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 DE 10 2015 110 033.9</p> <p>(51) B02C 4/02 (2006.01), B02C 4/32 (2006.01), B30B 3/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063684 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207039 de 29/12/2016</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2017 023728-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 US 62/156,495</p> <p>(51) G01B 11/30 (2006.01), G01P 1/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030692 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179233 de 10/11/2016</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 023730-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 US 62/156,662; 02/05/2016 US 15/143,812</p> <p>(51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 8/00 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052549 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/178163 de 10/11/2016</p>  |
| <b>(21) BR 11 2017 023732-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 CN 201510232587.3</p> <p>(51) C12N 5/071 (2010.01), A61L 27/36 (2006.01), A61L 27/24 (2006.01), A61L 27/60 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/080965 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180259 de 17/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023733-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 JP 2015-132790; 31/08/2015 JP 2015-170508; 04/11/2015 JP 2015-216775</p> <p>(51) H04J 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/002882 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/002314 de 05/01/2017</p>                |
| <b>(21) BR 11 2017 023734-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 US 62/158,170</p> <p>(51) F03B 7/00 (2006.01), F03B 9/00 (2006.01), F03B 17/06 (2006.01), F03B 1/04 (2006.01)</p>                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/031489 de 09/05/2016<br>(87) WO 2016/179591 de 10/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 023738-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/05/2015 US 14/719,030<br>(51) G06Q 40/02 (2012.01), G06Q 20/02 (2012.01), G06Q 20/22 (2012.01), G06Q 20/24 (2012.01), G06Q 20/40 (2012.01), G06Q 20/06 (2012.01)<br>(86) PCT US2016/031253 de 06/05/2016<br>(87) WO 2016/186872 de 24/11/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 023740-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2015 EP 15166641.9<br>(51) C07C 209/62 (2006.01), C07C 209/84 (2006.01), C07C 211/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/059726 de 02/05/2016<br>(87) WO 2016/177656 de 10/11/2016                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023742-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2015 US 62/156,677<br>(51) C07D 233/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/059823 de 03/05/2016<br>(87) WO 2016/177693 de 10/11/2016                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 023743-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2015 US 62/156,589; 28/09/2015 US 62/233,827<br>(51) G06Q 30/02 (2012.01), G06Q 30/06 (2012.01)<br>(86) PCT US2016/030363 de 02/05/2016<br>(87) WO 2016/179065 de 10/11/2016                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 023744-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2015 EP EP 15382235.8<br>(51) C12N 1/12 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12N 9/96 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/060131 de 05/05/2016<br>(87) WO 2016/177853 de 10/11/2016                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023747-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2015 EP 15166206.1; 23/12/2015 US 62/387,407<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/04 (2006.01)                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/059872 de 03/05/2016<br>(87) WO 2016/177717 de 10/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 023748-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2015 US 62/157,602<br>(51) A23L 33/20 (2016.01), A23L 33/00 (2016.01), A23L 33/185 (2016.01), A23K 10/30 (2016.01), A23K 20/147 (2016.01)<br>(86) PCT US2016/031137 de 06/05/2016<br>(87) WO 2016/179466 de 10/11/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 023749-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2015 EP 15166249.1<br>(51) C12Q 1/02 (2006.01), C12Q 1/04 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/58 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/059864 de 03/05/2016<br>(87) WO 2016/177712 de 10/11/2016                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023750-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2015 US 62/157,659; 06/05/2015 US 62/157,671; 16/03/2016 US 62/309,110<br>(51) C12Q 1/68 (2018.01), A61K 8/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/031350 de 06/05/2016<br>(87) WO 2016/179561 de 10/11/2016                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023751-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2015 EP 15166598.1<br>(51) C07K 14/195 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C12N 1/22 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/060033 de 04/05/2016<br>(87) WO 2016/177797 de 10/11/2016                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 023754-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2015 US 62/156,751<br>(51) A01N 57/16 (2006.01), A01K 47/00 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/030579 de 03/05/2016<br>(87) WO 2016/179180 de 10/11/2016                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023755-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 07/05/2015 US 62/158,340</p> <p>(51) G01W 1/02 (2006.01), G08G 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052580 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/178182 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023756-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 EP 15166598.1</p> <p>(51) C07K 14/195 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C12N 1/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060039 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177801 de 10/11/2016</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023757-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 43/02 (2006.01), E21B 43/04 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/034555 de 05/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/195720 de 08/12/2016</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 023758-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 US 14/704,646</p> <p>(51) E21B 33/038 (2006.01), E21B 33/06 (2006.01), E21B 33/064 (2006.01), E21B 33/068 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/035386 de 11/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/178699 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023759-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 EP 15166302.8</p> <p>(51) G01N 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059633 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/177641 de 10/11/2016</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023760-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 US 62/157,238</p> <p>(51) G01N 27/64 (2006.01), G01N 30/74 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030798 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179291 de 10/11/2016</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 023761-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 US 62/157,797</p>                                                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C12P 13/12 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01), C07K 14/195 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031318 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179545 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 023762-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 US 62/157,257</p> <p>(51) A61K 31/44 (2006.01), A61K 45/08 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030912 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179357 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023764-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 EP 15166484.4</p> <p>(51) C07D 233/54 (2006.01), C07D 263/34 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 487/14 (2006.01), A61K 31/38 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059731 de 02/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177658 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023772-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 ES P201530621</p> <p>(51) A23P 20/10 (2016.01), A23L 7/161 (2016.01)</p> <p>(86) PCT ES2016/070340 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177926 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023774-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/05/2015 US 14/715,951</p> <p>(51) A61B 17/068 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01), A61B 90/30 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032882 de 17/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/187204 de 24/11/2016</p>                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 023776-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/05/2015 EP 15168208.5</p> <p>(51) C08F 4/651 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061078 de 18/05/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2016/184884 de 24/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023780-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 US 62/158,178</p> <p>(51) C07D 209/30 (2006.01), C07D 215/36 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), A61K 31/35 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031118 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179460 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023781-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 BE BE2015/5399</p> <p>(51) B28B 1/52 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064202 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001230 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 023782-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 CH 00982/15</p> <p>(51) B29C 65/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065780 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005721 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 023785-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/05/2015 EP 15168930.4; 31/03/2016 EP 16163239.3</p> <p>(51) A61K 38/37 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061443 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188907 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023786-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 GB 1507751.4; 19/08/2015 RU 2015134753</p> <p>(51) G01R 19/165 (2006.01), G01R 21/133 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060135 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177857 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 023787-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 GB 1507640.9</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A61M 25/10 (2013.01), A61F 2/95 (2013.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052571 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/178177 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 023788-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 IL 238643</p> <p>(51) A61K 9/19 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050477 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/178233 de 10/11/2016</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 023790-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 FR 1554013</p> <p>(51) G01H 1/00 (2006.01), G01H 3/14 (2006.01), G01M 1/14 (2006.01), G01M 15/12 (2006.01), B64D 45/00 (2006.01), G01M 15/14 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051051 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177971 de 10/11/2016</p>       |
| <b>(21) BR 11 2017 023792-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 US 62/158,327</p> <p>(51) B29C 47/00 (2006.01), B29C 51/00 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01), C08F 110/02 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031497 de 09/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179592 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023796-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 US US 62/160,867</p> <p>(51) C08L 23/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/029344 de 26/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/182727 de 17/11/2016</p>                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 023798-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 US 62/157,772</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031295 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179534 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 023799-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 US 62/158,623</p> <p>(51) F16D 25/0638 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060162 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180723 de 17/11/2016</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 023803-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 CN 201510620975.9</p> <p>(51) G06F 17/30 (2006.01), G06F 11/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/085608 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/049965 de 30/03/2017</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 023805-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 US 62/158,789; 26/02/2016 US 62/300,171</p> <p>(51) A61K 49/14 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031074 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182862 de 17/11/2016</p>                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023809-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 US 62/158,372</p> <p>(51) E21B 47/085 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031256 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179516 de 10/11/2016</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 023810-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/05/2015 IT VI2015A000119</p> <p>(51) F01C 21/10 (2006.01), F04C 29/00 (2006.01), F04C 18/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052543 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/181259 de 17/11/2016</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023812-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 US 62/157863; 06/05/2015 US 62/157860</p> <p>(51) B66F 9/06 (2006.01), G05D 1/02 (2006.01), G01C 21/00 (2006.01), G06K 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031186 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179482 de 10/11/2016</p> |

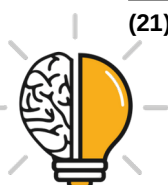




|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 023814-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 EP EP15020109.3</p> <p>(51) C23C 2/02 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C23C 2/26 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064704 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001303 de 05/01/2017</p>                               |
| <b>(21) BR 11 2017 023815-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 US 62/158727</p> <p>(51) C22C 21/00 (2006.01), C22F 1/04 (2006.01), C22F 1/043 (2006.01), C22F 1/047 (2006.01), C22F 1/05 (2006.01), C22F 1/053 (2006.01), C22F 1/057 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030575 de 03/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182794 de 17/11/2016</p>                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023816-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 US 62/159,122; 11/06/2015 US 62/174,475</p> <p>(51) C12N 1/19 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/53 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031506 de 09/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183023 de 17/11/2016</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023817-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 US 62/159,162</p> <p>(51) A61K 31/436 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030737 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182813 de 17/11/2016</p>                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 023818-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 JP 2015-095817</p> <p>(51) C07C 317/46 (2006.01), C07C 317/44 (2006.01), C07D 309/28 (2006.01), C07D 317/72 (2006.01), A61K 31/216 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/064204 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182036 de 17/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023820-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 07/05/2015 FR 15 54119</p> <p>(51) C22B 3/26 (2006.01), C22B 3/06 (2006.01), C22B 59/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059827 de 03/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177695 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 023821-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 US 62/157,915; 07/05/2015 US 62/158,356</p> <p>(51) A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/451 (2006.01), A61K 31/4462 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031344 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179558 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023822-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 CN 201510221111.X</p> <p>(51) A23F 5/02 (2006.01), A23F 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/085027 de 24/07/2015</p> <p>(87) WO 2016/176916 de 10/11/2016</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 023823-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 DE 10 2015 210 427.3</p> <p>(51) B61L 1/16 (2006.01), B61L 27/00 (2006.01), B61L 21/10 (2006.01), B61L 25/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060647 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/198231 de 15/12/2016</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2017 023824-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 US US 14/705,523</p> <p>(51) E21B 49/08 (2006.01), E21B 47/00 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030586 de 03/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179183 de 10/11/2016</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 023827-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/05/2015 FR 1554436</p> <p>(51) G01L 5/24 (2006.01), G01L 1/02 (2006.01), B25B 29/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051166 de 18/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/185134 de 24/11/2016</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023828-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



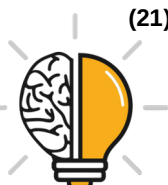
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 US 62/157,044</p> <p>(51) C08F 283/01 (2006.01), C09D 151/08 (2006.01), C09D 167/08 (2006.01), C08L 67/06 (2006.01), C09D 167/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030875 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179341 de 10/11/2016</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023829-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 US 62/157,789</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031260 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179518 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023832-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 US 14/732888</p> <p>(51) B60J 7/00 (2006.01), B60J 7/10 (2006.01), B60J 11/06 (2006.01), B62D 33/077 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036155 de 07/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200774 de 15/12/2016</p>    |
| <b>(21) BR 11 2017 023834-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 ES P 201530608</p> <p>(51) C07D 491/052 (2006.01), A61K 31/4162 (2006.01)</p> <p>(86) PCT ES2016/070314 de 27/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/177922 de 10/11/2016</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 023835-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 US 62/158,056; 21/03/2016 US 15/075,280</p> <p>(51) B65G 47/51 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/029994 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/178960 de 10/11/2016</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023838-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 US 14/732858</p> <p>(51) H01Q 1/12 (2006.01), G08G 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036152 de 07/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200772 de 15/12/2016</p>                                                 |



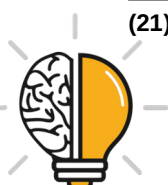
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 023839-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 KR 10-2015-0064622</p> <p>(51) C07C 209/86 (2006.01), C07C 211/09 (2006.01), C07C 209/82 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/004686 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182257 de 17/11/2016</p>                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 023840-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 US 62/158503; 08/05/2015 US 14/707788; 06/11/2015 US 14/935091</p> <p>(51) H04L 9/32 (2006.01), G06F 21/00 (2013.01)</p> <p>(86) PCT US2016/026241 de 06/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/178780 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 023841-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 US 62/157,627</p> <p>(51) A61K 31/745 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), C08L 29/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/546 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030961 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179379 de 10/11/2016</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 023843-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 US 62/159,402</p> <p>(51) B32B 7/06 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 3/26 (2006.01), B65D 17/00 (2006.01), B65D 77/20 (2006.01), B65D 81/20 (2006.01), B65B 11/52 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030881 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182831 de 17/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023844-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 EP 15166480.2; 10/08/2015 IT 102015000043692</p> <p>(51) B29D 30/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052578 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/178180 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                                                                           |

**(21) BR 11 2017 023845-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/05/2015 US US 62/162,097</p> <p>(51) C08B 13/00 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031584 de 10/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/186895 de 24/11/2016</p>                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 023846-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 US 14/732837</p> <p>(51) B60R 11/00 (2006.01), B60R 11/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036150 de 07/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200770 de 15/12/2016</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023848-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 DE 10 2015 107 177.0</p> <p>(51) G01M 13/02 (2006.01), F16H 7/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060188 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177883 de 10/11/2016</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023849-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 US 62/158,515; 13/05/2015 US 62/161,198; 02/12/2015 US 62/262,373; 15/04/2016 US 62/323,458</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031257 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179517 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023850-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 IT MI2015A000646</p> <p>(51) F04D 27/00 (2006.01), F04D 17/12 (2006.01), F04D 25/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060181 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177879 de 10/11/2016</p>                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023851-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 DE 10 2015 107 038.3</p> <p>(51) A61F 2/954 (2013.01), A61F 2/958 (2013.01), A61M 25/10 (2013.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060200 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177885 de 10/11/2016</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023852-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 EP 15166606.2; 29/10/2015 EP 15192030.3</p> <p>(51) C07K 5/062 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059779 de 02/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188711 de 01/12/2016</p>                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 023853-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 US 62/157,933; 31/12/2015 US 62/273,953; 16/02/2016 US 62/296,032</p> <p>(51) A61K 39/385 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000691 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/198932 de 15/12/2016</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 023854-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/05/2015 US 62/156,512; 04/11/2015 US 14/931,885</p> <p>(51) F04C 2/107 (2006.01), F04C 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/058921 de 04/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/178710 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 023855-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 EP 15166516.3</p> <p>(51) A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/635 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059734 de 02/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177660 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023858-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 GB 1507798.5; 29/09/2015 GB 1517161.4</p> <p>(51) F25B 6/02 (2006.01), F25B 27/00 (2006.01), F25B 27/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051289 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/178025 de 10/11/2016</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 023859-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 US 14/704.472; 08/05/2015 US 14/708.080</p> <p>(51) H04N 21/472 (2011.01), G06F 3/048 (2013.01), H04N 21/47 (2011.01)</p>                                                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2015/030204 de 11/05/2015<br>(87) WO 2016/178696 de 10/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023860-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2015 EP 15166811.8<br>(51) B29C 45/14 (2006.01), D06F 39/00 (2006.01), H05K 3/28 (2006.01), H05K 5/00 (2006.01), H05K 5/06 (2006.01), B29C 70/72 (2006.01), H05K 1/11 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/052843 de 10/02/2016<br>(87) WO 2016/177484 de 10/11/2016                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023862-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2015 US 62/156,838; 19/11/2015 US 62/257,321; 19/11/2015 US 62/257,484; 12/01/2016 US 62/277,775; 18/03/2016 US 62/310,553; 30/03/2016 US 62/315,276<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/030738 de 04/05/2016<br>(87) WO 2016/179257 de 10/11/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 023863-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2015 US 14/707,042<br>(51) C09J 143/04 (2006.01), C09J 11/08 (2006.01), C08L 83/04 (2006.01), C09J 4/02 (2006.01), C09J 5/04 (2006.01), C09J 5/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/026861 de 11/04/2016<br>(87) WO 2016/182655 de 17/11/2016                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 023866-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2015 DE 10 2015 005 773.1<br>(51) D06B 1/02 (2006.01), D06B 3/28 (2006.01), D06B 3/32 (2006.01), D06B 5/26 (2006.01), D06B 15/02 (2006.01), D06B 5/22 (2006.01), D06B 15/04 (2006.01), F26B 13/30 (2006.01)<br>(86) PCT DE2016/000192 de 06/05/2016<br>(87) WO 2016/180390 de 17/11/2016                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 023867-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2015 US 62/158,153; 21/09/2015 US 62/221,393; 27/10/2015 US 62,246,949                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) C07K 16/24 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/060360 de 09/05/2016<br>(87) WO 2016/177913 de 10/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023868-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2015 US 62/156,839; 23/11/2015 US 62/258,870<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/030864 de 04/05/2016<br>(87) WO 2016/179335 de 10/11/2016                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023869-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2015 US 62/156,884; 28/07/2015 US 62/198,091; 18/08/2015 US 62/206,675; 27/08/2015 US 62/210,546; 18/09/2015 US 62/220,914; 24/01/2016 US 62/286,437; 11/02/2016 US 62/294,258; 13/03/2016 US 62/307,558; 16/04/2016 US 62/323,657; 04/05/2016 US 15/145,800<br>(51) G06F 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/030660 de 04/05/2016<br>(87) WO 2017/014823 de 26/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 023870-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/472 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/033194 de 29/05/2015<br>(87) WO 2016/195631 de 08/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 023872-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2015 US 62/156,835; 18/09/2015 US 62/220,805<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/030785 de 04/05/2016<br>(87) WO 2016/179285 de 10/11/2016                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 023873-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2015 US 62/157,287<br>(51) C08L 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/030518 de 03/05/2016<br>(87) WO 2016/179146 de 10/11/2016                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 023874-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |





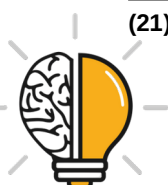
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 EP 15305695.7</p> <p>(51) C07K 16/32 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059739 de 02/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177664 de 10/11/2016</p>                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 023875-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/05/2015 FR 1554024</p> <p>(51) E02F 9/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060051 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177807 de 10/11/2016</p>                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 023877-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2015 IN 1874/MUM/2015; 09/07/2015 IN 2612/MUM/2015</p> <p>(51) C01G 13/00 (2006.01), C01G 13/04 (2006.01), G21F 9/00 (2006.01), G21G 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000305 de 16/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/181204 de 17/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023878-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 US 62/157,680</p> <p>(51) A23L 2/42 (2006.01), C01B 25/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/022451 de 15/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/178747 de 10/11/2016</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023880-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/05/2015 US 62/157,680</p> <p>(51) C01B 25/32 (2006.01), A23L 2/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/022460 de 15/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/178748 de 10/11/2016</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023881-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 JP 2015-095157; 07/05/2015 JP 2015-095158</p> <p>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 18/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/063660 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/178430 de 10/11/2016</p>    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 023883-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2015 US 62/139.226; 21/11/2015 US 62/258.432; 28/03/2016 US 15/083.225; 28/03/2016 US 15/083.231</p> <p>(51) E04F 13/24 (2006.01), E04F 19/00 (2006.01), E04F 15/16 (2006.01), E04F 13/077 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/024583 de 28/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/160739 de 06/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023884-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 FR 15/54094</p> <p>(51) B60C 11/03 (2006.01), B60C 11/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051057 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177975 de 10/11/2016</p>                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 023886-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/01/2016 GB 1600977.1</p> <p>(51) C07D 213/64 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2017/071499 de 18/01/2017</p> <p>(87) WO 2017/125010 de 27/07/2017</p>                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 023887-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 FR 15/54096</p> <p>(51) B60C 11/03 (2006.01), B60C 11/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051059 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177977 de 10/11/2016</p>                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 023894-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 EP 15170401.2</p> <p>(51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062202 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193234 de 08/12/2016</p>                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 023895-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 US 62/158,412; 28/04/2016 US 15/141,398</p>                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 1/16 (2006.01), H04W 72/12 (2009.01)<br>(86) PCT US2016/030170 de 29/04/2016<br>(87) WO 2016/179016 de 10/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023897-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C12N 5/0775 (2010.01)<br>(86) PCT ES2015/070372 de 08/05/2015<br>(87) WO 2016/180991 de 17/11/2016                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 023900-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/07/2015 FR 1557155<br>(51) B32B 1/08 (2006.01), C08L 27/16 (2006.01), F16L 58/10 (2006.01), F16L 11/08 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051943 de 27/07/2016<br>(87) WO 2017/017373 de 02/02/2017                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 023904-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2015 EP 15166900.9; 31/03/2016 EP 16163342.5<br>(51) C07D 471/08 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), C07D 209/04 (2006.01), C07D 513/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/059975 de 04/05/2016<br>(87) WO 2016/180696 de 17/11/2016                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 023907-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/05/2015 US 14/713,794<br>(51) A61C 19/06 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/031417 de 09/05/2016<br>(87) WO 2016/186878 de 24/11/2016                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023910-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2015 US 14/706,917<br>(51) H03F 1/02 (2006.01), H03F 3/21 (2006.01), H03F 3/24 (2006.01), H03F 3/68 (2006.01), H03F 3/72 (2006.01), H03F 3/62 (2006.01), H03F 3/189 (2006.01), H04B 17/21 (2015.01)<br>(86) PCT US2016/026679 de 08/04/2016<br>(87) WO 2016/178794 de 10/11/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 023912-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 EP 15166686.4</p> <p>(51) C12M 1/00 (2006.01), C12M 3/00 (2006.01), B01D 15/18 (2006.01), C07K 1/36 (2006.01), C12M 1/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059700 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/177650 de 10/11/2016</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 023915-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2015 GB 1508068.2</p> <p>(51) B32B 27/18 (2006.01), A23L 3/3445 (2006.01), A23B 7/152 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B65D 81/26 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051340 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/181132 de 17/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023920-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 SE 1550580-3</p> <p>(51) H01M 8/065 (2016.01), C01B 3/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060058 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177813 de 10/11/2016</p>                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 023921-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/05/2015 US US 62/162,113</p> <p>(51) B32B 37/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/021648 de 10/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/186712 de 24/11/2016</p>                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023922-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 EP 15305699.9</p> <p>(51) C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), A01H 5/08 (2018.01), C12Q 1/68 (2018.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060202 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177887 de 10/11/2016</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 023923-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 BE BE 2015/0136</p> <p>(51) A61C 1/08 (2006.01), A61C 8/00 (2006.01), A61C 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052637 de 09/05/2016</p>                                                                                                                                |



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (87) WO 2016/181286 de 17/11/2016 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 023925-6</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 EP 15167068.4</p> <p>(51) C11D 1/66 (2006.01), C05G 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058622 de 19/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/180607 de 17/11/2016</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 023926-4</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 AU 2015901641</p> <p>(51) A01N 25/22 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 27/00 (2006.01), A01N 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050336 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/176742 de 10/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023927-2</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 AU 2015901643</p> <p>(51) A01N 25/22 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 33/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050337 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/176743 de 10/11/2016</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2017 023928-0</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 IT FI2015A000131</p> <p>(51) D21F 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060047 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180711 de 17/11/2016</p>                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 023929-9</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 US 62/181153</p> <p>(51) G06Q 10/06 (2012.01), G07C 5/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038074 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205647 de 22/12/2016</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 023932-9</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 IN 1292/DEL/2015; 30/06/2015 EP 15174602.1</p> <p>(51) C07D 301/12 (2006.01), C07D 303/04 (2006.01), C07C 29/17 (2006.01),</p>                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | C07C 29/00 (2006.01), C07C 35/18 (2006.01), C07C 29/56 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/059464 de 28/04/2016<br>(87) WO 2016/180642 de 17/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023933-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2015 CA 2890606<br>(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/655 (2006.01), C08F 4/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/051926 de 05/04/2016<br>(87) WO 2016/178105 de 10/11/2016                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 023935-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/05/2015 US 62/159,392; 26/05/2015 EP 15169166.4<br>(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 237/20 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/060461 de 10/05/2016<br>(87) WO 2016/180833 de 17/11/2016                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023939-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/05/2015 DE 10 2015 006 111.9<br>(51) A42B 3/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/060435 de 10/05/2016<br>(87) WO 2016/180824 de 17/11/2016                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023940-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2015 AU 2015901642<br>(51) A01N 25/22 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 37/10 (2006.01), A01N 33/06 (2006.01)<br>(86) PCT AU2016/050334 de 06/05/2016<br>(87) WO 2016/176740 de 10/11/2016                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 023943-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2015 US 62/159,111; 04/11/2015 US 62/250,971; 04/11/2015 US 62/251,005; 25/11/2015 US 14/952,714; 25/11/2015 US PCT/US2015/062772<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/029797 de 28/04/2016<br>(87) WO 2016/182751 de 17/11/2016 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 023949-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 DE 10 2015 208 607.0</p> <p>(51) G08B 25/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059535 de 28/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/180646 de 17/11/2016</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023950-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 IN 1291/DEL/2015; 30/06/2015 EP 15174608.8</p> <p>(51) C07C 29/17 (2006.01), C07C 29/56 (2006.01), C07C 35/18 (2006.01), C07D 493/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058963 de 22/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/180614 de 17/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023951-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 EP 15179550.7</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068359 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/021384 de 09/02/2017</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023952-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 US 62/159,003</p> <p>(51) C08G 65/26 (2006.01), C09K 17/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031228 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182918 de 17/11/2016</p>                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 023953-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 EP 15305703.9</p> <p>(51) C07C 5/05 (2006.01), C07C 11/21 (2006.01), B01J 31/22 (2006.01), C10L 1/04 (2006.01), C10M 105/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060152 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177866 de 10/11/2016</p>          |
| <b>(21) BR 11 2017 023954-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 JP 2015-098523</p> <p>(51) F04B 39/06 (2006.01), F02C 3/30 (2006.01), F02M 25/032 (2006.01), F02M 33/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/050818 de 13/01/2016</p>                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2016/181664 de 17/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023955-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 EP 15001396</p> <p>(51) B01J 23/89 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), B01J 37/04 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 37/34 (2006.01), C07C 1/24 (2006.01), C07C 11/167 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT TH2016/000044 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182516 de 17/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023956-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C09K 8/02 (2006.01), C09K 8/80 (2006.01), E21B 43/267 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/034730 de 08/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/200368 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023958-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 DE 102015208558.9</p> <p>(51) B65D 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059942 de 03/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177754 de 10/11/2016</p>                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 023959-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 CN PCT/CN2015/078507; 08/04/2016 CN PCT/CN2016/078785</p> <p>(51) C07D 473/24 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059961 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180695 de 17/11/2016</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 023960-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 RU 2015117416</p> <p>(51) B09C 1/00 (2006.01), C09K 3/32 (2006.01), C09K 17/00 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01), C09K 101/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT RU2015/000855 de 08/12/2015</p> <p>(87) WO 2016/178597 de 10/11/2016</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 023963-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/05/2015 EP 15305704.5</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |

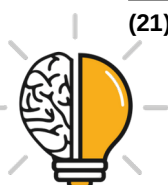




|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C07C 5/05 (2006.01), C07C 11/21 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01), C07F 15/04 (2006.01), C10L 1/04 (2006.01), C10M 105/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060154 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/177868 de 10/11/2016</p>                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 023967-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 SE 1550590-2</p> <p>(51) B63B 59/04 (2006.01), C09D 5/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050393 de 03/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182491 de 17/11/2016</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 023969-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/05/2015 KR 10-2015-0067659</p> <p>(51) C12N 15/70 (2006.01), C12P 13/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/004894 de 10/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182322 de 17/11/2016</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023970-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 US 62/158,828</p> <p>(51) G01N 21/17 (2006.01), G01N 21/896 (2006.01), G01N 21/90 (2006.01), G01N 21/954 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031387 de 07/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182970 de 17/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023973-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 US 62/158,600</p> <p>(51) C07C 329/16 (2006.01), C08F 22/02 (2006.01), C08F 4/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/028787 de 22/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/182711 de 17/11/2016</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2017 023974-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 US 62/158,577</p> <p>(51) C09C 1/28 (2006.01), C09C 1/30 (2006.01), C09D 11/322 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030676 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182808 de 17/11/2016</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023975-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 08/05/2015 IN 2335/CHE/2015</p> <p>(51) C12N 9/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060266 de 09/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180748 de 17/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 023977-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2015 JP 2015-097780; 18/06/2015 JP 2015-123315; 07/08/2015 JP 2015-157776; 17/08/2015 US 62/205.936</p> <p>(51) B32B 7/14 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/082637 de 13/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/181579 de 17/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023979-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 EP 15167694.7</p> <p>(51) F26B 15/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060324 de 09/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180773 de 17/11/2016</p>                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 023981-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2015 DE 102015107484.2</p> <p>(51) A61B 17/80 (2006.01), A61B 17/17 (2006.01), A61B 34/10 (2016.01), A61B 17/56 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/054988 de 09/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/180557 de 17/11/2016</p>          |
| <b>(21) BR 11 2017 023984-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/05/2015 US 14/719,010</p> <p>(51) G06Q 10/00 (2012.01), G06Q 20/22 (2012.01), G06Q 20/38 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031236 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/186869 de 24/11/2016</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 023985-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/05/2015 US 14/719,047</p> <p>(51) G06Q 20/06 (2012.01), G06Q 20/08 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031249 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/186870 de 24/11/2016</p>                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 023986-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/05/2015 US 14/718,930</p> <p>(51) G06Q 20/06 (2012.01), G06Q 20/36 (2012.01), G06Q 20/38 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031255 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/186873 de 24/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 023988-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 DE 102015209714.5</p> <p>(51) G06F 21/10 (2013.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060340 de 09/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188730 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 023991-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 DE 10 2015 006 878.4</p> <p>(51) B32B 27/30 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 27/06 (2006.01), B29C 43/24 (2006.01), B29D 7/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/000881 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/192846 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 023992-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 DE 10 2015 209 583.5</p> <p>(51) C22C 27/04 (2006.01), C22C 45/00 (2006.01), C22C 47/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059342 de 27/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/188696 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 023996-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/05/2015 DE DE 10 2015 107 664.0</p> <p>(51) B01J 21/08 (2006.01), B01J 23/28 (2006.01), B01J 23/882 (2006.01), B01J 23/883 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), B01J 37/04 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 37/20 (2006.01), B01D 53/86 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060840 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/184805 de 24/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 023997-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 US 62/158,981</p> <p>(51) A61B 17/11 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031547 de 09/05/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



(87) WO 2016/183039 de 17/11/2016

**(21) BR 11 2017 024000-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 08/05/2015 JP JP2015-095610

(51) A61K 31/57 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/24 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 47/38 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)

(86) PCT JP2016/063752 de 09/05/2016

(87) WO 2016/181935 de 17/11/2016

**(21) BR 11 2017 024003-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(51) B24D 11/00 (2006.01), B24D 3/00 (2006.01)

(86) PCT EP2015/060186 de 08/05/2015

(87) WO 2016/180437 de 17/11/2016

**(21) BR 11 2017 024008-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 12/05/2015 US 62/160,094

(51) C09D 175/16 (2006.01), C08G 18/67 (2006.01), C08G 18/73 (2006.01)

(86) PCT US2016/031997 de 12/05/2016

(87) WO 2016/183279 de 17/11/2016

**(21) BR 11 2017 024009-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 14/05/2015 IT VI2015A000121

(51) F16J 15/00 (2006.01), F16L 17/02 (2006.01), F16L 17/08 (2006.01), F16L 27/08 (2006.01)

(86) PCT IB2016/051442 de 14/03/2016

(87) WO 2016/181233 de 17/11/2016

**(21) BR 11 2017 024010-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 08/05/2015 EP 15167007.2

(51) A61C 3/02 (2006.01), A61C 1/08 (2006.01), A61C 13/00 (2006.01)

(86) PCT EP2016/059980 de 04/05/2016

(87) WO 2016/180700 de 17/11/2016

**(21) BR 11 2017 024011-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 08/05/2015 US 62/158,875; 31/07/2015 EP 15179417.9



---

(51) C12Q 1/68 (2018.01), C12N 5/0775 (2010.01), G01N 33/53 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/060351 de 09/05/2016  
 (87) WO 2016/180788 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024013-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/05/2015 US 62/158,922; 31/07/2015 EP 15179418.7  
 (51) A61L 27/24 (2006.01), A61L 27/38 (2006.01), A61L 27/60 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/060352 de 09/05/2016  
 (87) WO 2016/180789 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024014-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) G01V 3/08 (2006.01), G01V 1/28 (2006.01), G01V 99/00 (2009.01)  
 (86) PCT EP2015/060265 de 08/05/2015  
 (87) WO 2016/180457 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024015-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) G01V 3/08 (2006.01), G01V 99/00 (2009.01)  
 (86) PCT EP2015/060267 de 08/05/2015  
 (87) WO 2016/180458 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024016-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 12/05/2015 US 62/160067  
 (51) C10G 45/44 (2006.01), C10G 67/04 (2006.01), C10G 21/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/031844 de 11/05/2016  
 (87) WO 2016/183195 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024018-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/05/2015 US 62/159,387; 11/10/2015 US 62/239,928; 29/02/2016 US 62/300,942  
 (51) A61L 15/16 (2006.01)  
 (86) PCT IL2016/050501 de 11/05/2016  
 (87) WO 2016/181396 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024019-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/05/2015 JP 2015-106545  
 (51) E02D 5/54 (2006.01), E02D 5/56 (2006.01), E02D 5/80 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/051178 de 15/01/2016



---

(87) WO 2016/189887 de 01/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 024024-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/05/2015 US 62/158,852; 03/09/2015 US 62/213,759; 21/04/2016 US 62/325,579  
 (51) C07K 14/195 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/030960 de 05/05/2016  
 (87) WO 2016/182847 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024025-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) C02F 1/44 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01)  
 (86) PCT ES2015/070379 de 12/05/2015  
 (87) WO 2016/180993 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024031-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/05/2015 EP 15382242.4  
 (51) C21D 9/30 (2006.01), C21D 1/09 (2006.01), B23K 26/082 (2014.01)  
 (86) PCT EP2016/060226 de 06/05/2016  
 (87) WO 2016/180736 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024032-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/05/2015 EP 15167607.9  
 (51) G01R 33/24 (2006.01), G01R 33/561 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/059454 de 28/04/2016  
 (87) WO 2016/180640 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024033-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/05/2015 CN 201510250263.2  
 (51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/04 (2017.01)  
 (86) PCT CN2016/081848 de 12/05/2016  
 (87) WO 2016/184344 de 24/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024036-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/09/2015 EP 15183661.6  
 (51) A47J 43/044 (2006.01), A47J 43/07 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/070720 de 02/09/2016  
 (87) WO 2017/037233 de 09/03/2017

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 024038-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A47K 7/00 (2006.01), A47K 10/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/033175 de 29/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/195627 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 024039-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 DK PA 2015 00284</p> <p>(51) C07D 295/096 (2006.01), C07D 207/28 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060540 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180870 de 17/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 024041-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B03D 1/14 (2006.01), B03D 1/16 (2006.01), B65D 88/02 (2006.01), B65D 90/20 (2006.01), E04H 7/02 (2006.01), B29C 41/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2015/050327 de 13/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/181024 de 17/11/2016</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 024045-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 US 14/707,683; 09/05/2016 US 15/149,949</p> <p>(51) F41A 9/61 (2006.01), F42B 7/00 (2006.01), F41C 27/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031486 de 09/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183015 de 17/11/2016</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 024046-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 US 14/707,816</p> <p>(51) B62D 35/00 (2006.01), B62D 37/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031327 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182950 de 17/11/2016</p>                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 024047-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/05/2015 US 62/165,254; 29/07/2015 EP 15178876.7</p> <p>(51) C08F 220/18 (2006.01), C10L 1/196 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061215 de 19/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188837 de 01/12/2016</p>                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 024051-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 GB 1507903.1</p> <p>(51) C07K 5/065 (2006.01), A61K 38/05 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060242 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180740 de 17/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 024055-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/05/2015 US 62/159,230; 22/05/2015 US 62/165,340; 07/06/2015 US 62/172,169; 10/06/2015 US 62/173,911; 19/06/2015 US 62/182,421; 10/07/2015 US 62/191,204; 24/07/2015 US 62/196,751; 04/08/2015 US 62/200,672; 21/08/2015 US 62/208,205; 11/09/2015 US 62/217,411; 18/09/2015 US 62/220,582; 05/10/2015 US 62/237,375; 11/11/2015 US 62/254,104; 19/11/2015 US 62/257,617; 04/12/2015 US 62/263,395; 17/12/2015 US 62/268,963</p> <p>(51) G21B 1/15 (2006.01), G21B 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/012620 de 08/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/182605 de 17/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 024056-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 US 14/707,958</p> <p>(51) A01H 3/00 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), A01G 7/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031445 de 09/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182995 de 17/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 024059-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 FR 1554196</p> <p>(51) B60C 1/00 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059953 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180693 de 17/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 024060-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 EP 15167621.0</p> <p>(51) A01N 39/04 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 37/04 (2006.01), A01N 37/06 (2006.01), A01N 37/36 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060514 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180857 de 17/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 024061-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B03D 1/16 (2006.01), B65D 85/68 (2006.01), B65D 88/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2015/050326 de 13/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/181023 de 17/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 024062-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 102015109826.1</p> <p>(51) F16J 9/20 (2006.01), F16J 9/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058641 de 19/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/202485 de 22/12/2016</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 024064-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 US 62/174,408; 19/08/2015 US 62/207,273</p> <p>(51) A61F 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034133 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/200612 de 15/12/2016</p>                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 024065-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/05/2015 CN CN201510232415.6</p> <p>(51) A61K 48/00 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/085699 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/180377 de 17/11/2016</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 024073-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2015 US 62/160,183; 17/03/2016 US 15/073,021</p> <p>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/7084 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000888 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/181225 de 17/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 024074-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/05/2015 GB 1508718.2</p> <p>(51) F16L 58/18 (2006.01), F16L 59/20 (2006.01), F16L 13/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051477 de 23/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/185228 de 24/11/2016</p>                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 024075-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C08L 23/06 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01), H01B 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/079610 de 22/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/187755 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 024076-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/05/2015 DE 10 2015 108 108.3</p> <p>(51) A01D 34/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060745 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188769 de 01/12/2016</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 024077-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 CN 201510557454.3</p> <p>(51) G08B 13/00 (2006.01), G08B 13/186 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/095649 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036304 de 09/03/2017</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 024080-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/05/2015 GB 1508714.1</p> <p>(51) B63G 8/22 (2006.01), B63G 8/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051392 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/185185 de 24/11/2016</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 024084-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/05/2015 JP 2015-099708</p> <p>(51) C01F 5/40 (2006.01), C08K 9/04 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01), D06M 13/292 (2006.01), D06M 13/463 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/064805 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/186152 de 24/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 024086-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/11/2015 ES U201531250</p> <p>(51) A23N 5/03 (2006.01), B67B 7/46 (2006.01), B67B 7/52 (2006.01)</p> <p>(86) PCT ES2016/070409 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/081339 de 18/05/2017</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 024087-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 14/05/2015 US 62/161,482</p> <p>(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032418 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183467 de 17/11/2016</p>                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 024088-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/05/2015 AU 2015100643; 15/05/2015 AU 2015901764</p> <p>(51) B42D 25/30 (2014.01), B42D 25/342 (2014.01), G02B 27/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050364 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183623 de 24/11/2016</p>                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 024089-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/05/2015 US 62/161939</p> <p>(51) C07K 1/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060807 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/184794 de 24/11/2016</p>                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 024091-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/05/2015 US 62/163,269</p> <p>(51) A61K 35/14 (2015.01), A61M 1/02 (2006.01), A61M 1/34 (2006.01), A61M 1/36 (2006.01), A61M 1/38 (2006.01), A61M 5/00 (2006.01), A61P 7/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033151 de 18/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/187353 de 24/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 024096-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/08/2015 JP 2015-156475</p> <p>(51) A61B 6/00 (2006.01), H04Q 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/071774 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/022550 de 09/02/2017</p>                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 024097-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 FR 1554852</p> <p>(51) C03C 17/36 (2006.01), E06B 3/66 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051238 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193577 de 08/12/2016</p>                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 024101-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 DE 10 2015 108 500.3</p> <p>(51) B21D 39/04 (2006.01), B21D 26/045 (2011.01), B21D 26/051 (2011.01), B21C 37/15 (2006.01), F16L 9/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DE2016/100226 de 17/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/192709 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 024102-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/05/2015 IN 2364/CHE/2015</p> <p>(51) A01N 65/03 (2009.01), C05F 11/00 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IN2016/050133 de 09/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/181411 de 17/11/2016</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 024103-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B60R 16/033 (2006.01), B60L 11/14 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), H02J 7/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/063623 de 12/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/181495 de 17/11/2016</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 024104-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 EP 15167132.8</p> <p>(51) C12M 1/06 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12M 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060433 de 10/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180823 de 17/11/2016</p>             |
| <b>(21) BR 11 2017 024111-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 US 62/159,601</p> <p>(51) E21B 25/00 (2006.01), E21B 10/02 (2006.01), E21B 25/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2016/050538 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179701 de 17/11/2016</p>                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 024112-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 SE 1550790-8</p> <p>(51) B62D 7/15 (2006.01), B62D 6/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050506 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/200311 de 15/12/2016</p>                                                                              |



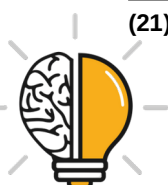
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 024114-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/05/2015 IL 238731</p> <p>(51) F28D 15/00 (2006.01), F28F 27/00 (2006.01), G05D 23/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050446 de 01/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/181379 de 17/11/2016</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 024115-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2015 US 62/160,396; 04/03/2016 US 62/303,595</p> <p>(51) C12N 1/19 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), C12N 5/0735 (2010.01), C12N 9/16 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032049 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183298 de 17/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 024119-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C09D 133/04 (2006.01), C09D 133/06 (2006.01), C09D 133/14 (2006.01), C09D 135/00 (2006.01), C08K 5/1515 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/079255 de 19/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/183792 de 24/11/2016</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 024120-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 US 62/160,693; 04/08/2015 US 62/200,744</p> <p>(51) C09K 8/36 (2006.01), C09K 8/504 (2006.01), C09K 8/584 (2006.01), C08J 3/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032042 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183295 de 17/11/2016</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2017 024121-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 US 14/708,382</p> <p>(51) G10K 11/172 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/028029 de 18/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/182693 de 17/11/2016</p>                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 024123-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 US 62/159,899; 22/06/2015 US 62/183,074; 29/06/2015 US 62/185,921; 10/08/2015 US 62/203,052; 18/09/2015 US 62/220,366; 23/09/2015 US 62/222,388; 02/10/2015 US 62/236,506; 25/03/2016 US 62/313,491</p>                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C07K 14/39 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), C12N 15/81 (2006.01), C12R 1/84 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031797 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183163 de 17/11/2016</p>                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 024124-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/08/2015 JP 2015-156474</p> <p>(51) A61B 6/00 (2006.01), H04Q 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/071772 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/022549 de 09/02/2017</p>          |
| <b>(21) BR 11 2017 024125-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 SE 1550791-6</p> <p>(51) B62D 7/15 (2006.01), B62D 6/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050520 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200313 de 15/12/2016</p>            |
| <b>(21) BR 11 2017 024126-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/05/2015 CN PCT/CN2015/079650</p> <p>(51) A61K 31/513 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/083098 de 24/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188399 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 024129-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/08/2015 JP 2015-156476</p> <p>(51) A61B 6/00 (2006.01), H04Q 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/071775 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/022551 de 09/02/2017</p>          |
| <b>(21) BR 11 2017 024137-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2015 US 62/160,100; 10/05/2016 US 15/150,991</p> <p>(51) H04B 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/081855 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180355 de 17/11/2016</p>      |
| <b>(21) BR 11 2017 024139-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B60N 2/10 (2006.01)</p>                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT JP2015/063588 de 12/05/2015<br>(87) WO 2016/181487 de 17/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 024141-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/05/2015 US 62/163,500<br>(51) C12N 9/96 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/033236 de 19/05/2016<br>(87) WO 2016/187408 de 24/11/2016    |
| <b>(21) BR 11 2017 024143-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/05/2015 US 14/715,869<br>(51) G06F 19/00 (2018.01), G01S 3/80 (2006.01), G01W 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/033233 de 19/05/2016<br>(87) WO 2016/187405 de 24/11/2016                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 024144-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/05/2015 US 62/165,387; 19/05/2016 US 15/159,119<br>(51) B60K 17/22 (2006.01), B60K 17/24 (2006.01), F16D 3/40 (2006.01), F16D 3/41 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/033504 de 20/05/2016<br>(87) WO 2016/191271 de 01/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 024148-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/05/2015 US 62/160,305<br>(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/031438 de 09/05/2016<br>(87) WO 2016/182991 de 17/11/2016                         |
| <b>(21) BR 11 2017 024149-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/05/2015 EP 15167261.5<br>(51) B05B 7/24 (2006.01), B05B 9/08 (2006.01), F16K 11/07 (2006.01), F16K 17/04 (2006.01), B05B 12/00 (2018.01)<br>(86) PCT EP2016/060523 de 11/05/2016<br>(87) WO 2016/180863 de 17/11/2016     |
| <b>(21) BR 11 2017 024151-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 IT MI2015A000654</p> <p>(51) B65D 85/804 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052638 de 09/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/181287 de 17/11/2016</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 024153-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01), H04B 7/04 (2017.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/060680 de 13/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/180497 de 17/11/2016</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 024155-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/05/2015 US 62/163,659</p> <p>(51) F02B 67/06 (2006.01), F01P 7/08 (2006.01), F16H 55/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032391 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/187016 de 24/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 024156-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/05/2015 IT MI2015A000675</p> <p>(51) B65H 45/103 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052657 de 10/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/181298 de 17/11/2016</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 024157-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 US 62/159,490</p> <p>(51) A61B 3/11 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052671 de 10/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/181308 de 17/11/2016</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 024159-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 US 62/161,216</p> <p>(51) G06F 9/45 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052806 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/181368 de 17/11/2016</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 024160-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2015 US 62/160,442; 23/10/2015 US 14/921,836</p>                                                                                                                                        |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) G01S 1/20 (2006.01), G01S 1/04 (2006.01), H04W 64/00 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030840 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182821 de 17/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 024161-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2015 US 62/160,240</p> <p>(51) B60K 23/08 (2006.01), F16D 48/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032107 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183324 de 17/11/2016</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 024162-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 GB 1508024.5</p> <p>(51) A61L 26/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051346 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/181137 de 17/11/2016</p>                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 024163-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2015 US 62/160,413</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 473/30 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 1/18 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031663 de 10/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183094 de 17/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 024164-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/05/2015 US 62/159,295; 10/09/2015 US 62/216,757; 23/01/2016 US 62/286,331</p> <p>(51) G01M 11/02 (2006.01), G02C 7/00 (2006.01), A61B 3/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052672 de 10/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/181309 de 17/11/2016</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 024165-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/05/2015 US 62/159,295; 10/09/2015 US 62/216,757; 23/01/2016 US 62/286,331</p> <p>(51) G01M 11/02 (2006.01), G01B 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052673 de 10/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/181310 de 17/11/2016</p>                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 024167-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 EP 15178768.6</p> <p>(51) B66B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066658 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016876 de 02/02/2017</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 024170-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/05/2015 US 14/711.964</p> <p>(51) F16H 7/02 (2006.01), F03D 9/00 (2016.01), F03D 15/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032503 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183505 de 17/11/2016</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 024171-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 EP 15172895.3</p> <p>(51) E21B 33/127 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01), E21B 33/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063977 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202964 de 22/12/2016</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 024172-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 US 62/159.815</p> <p>(51) F16G 5/20 (2006.01), F16G 5/16 (2006.01), F16G 5/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031924 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183238 de 17/11/2016</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 024174-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 EP 15167094.0</p> <p>(51) A01N 43/66 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060282 de 09/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180755 de 17/11/2016</p>                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 024175-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 US 62/161,122; 31/03/2016 US 62/315,967</p> <p>(51) B31D 5/00 (2017.01), F16M 11/00 (2006.01), A47B 9/00 (2006.01), A47B 46/00 (2006.01), F16M 11/04 (2006.01), F16M 11/08 (2006.01), B66F 7/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032382 de 13/05/2016</p> |



---

(87) WO 2016/183454 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024180-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/09/2015 US 62/219,206  
 (51) B21J 15/32 (2006.01), B23K 11/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/051870 de 15/09/2016  
 (87) WO 2017/048912 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2017 024182-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/05/2015 NL 2014811  
 (51) B65B 31/02 (2006.01), B65B 5/02 (2006.01)  
 (86) PCT NL2016/050337 de 11/05/2016  
 (87) WO 2016/186487 de 24/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024186-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/06/2015 CN CN201510351452.9  
 (51) H01L 27/12 (2006.01), H01L 21/77 (2017.01), G02F 1/1343 (2006.01)  
 (86) PCT CN2015/082300 de 25/06/2015  
 (87) WO 2016/206033 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 024187-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/05/2015 US 62/161,117; 06/05/2016 US 15/148,818  
 (51) H04W 48/20 (2009.01)  
 (86) PCT US2016/031510 de 09/05/2016  
 (87) WO 2016/183025 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024188-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/05/2015 US 62/161,674  
 (51) C12N 7/00 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/032345 de 13/05/2016  
 (87) WO 2016/183436 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024191-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/05/2015 US 62/159,733; 08/07/2015 US 62/189,991  
 (51) C12Q 1/68 (2018.01)  
 (86) PCT US2016/031478 de 09/05/2016  
 (87) WO 2016/183012 de 17/11/2016

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 024192-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H03H 7/46 (2006.01), H03H 9/05 (2006.01), H03H 9/70 (2006.01), H03H 7/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/060353 de 11/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/180466 de 17/11/2016</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 024196-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/167.964</p> <p>(51) G01N 33/574 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/002562 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/194348 de 08/12/2016</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 024197-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 US US 14/710,926</p> <p>(51) E21B 7/06 (2006.01), E21B 7/08 (2006.01), E21B 7/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031778 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183149 de 17/11/2016</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 024199-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 AT A304/2015; 20/01/2016 AT A20/2016</p> <p>(51) C08G 73/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AT2016/050140 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/179625 de 17/11/2016</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 024202-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2015 US 62/160,089</p> <p>(51) C10G 67/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031857 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183200 de 17/11/2016</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 024204-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 JP 2015-111436</p> <p>(51) B21D 22/26 (2006.01), B21D 5/01 (2006.01), B21D 22/02 (2006.01), B21D 22/20 (2006.01), B21D 24/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/066238 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/194963 de 08/12/2016</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 024206-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 US 62/159,833; 22/06/2015 EP 15173078.5</p> <p>(51) C07K 7/56 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060438 de 10/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180826 de 17/11/2016</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 024210-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2015 NL 2014798</p> <p>(51) C10M 169/04 (2006.01), F16B 33/06 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 50/02 (2006.01), C10N 80/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NL2016/050338 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182443 de 17/11/2016</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2017 024212-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/05/2015 US 62/162,280</p> <p>(51) A61K 38/43 (2006.01), A61K 38/44 (2006.01), A61P 19/06 (2006.01), C12N 9/06 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/53 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032415 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/187026 de 24/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 024214-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/12/2015 CN 201510996664.2</p> <p>(51) G01N 23/203 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/100519 de 28/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/107607 de 29/06/2017</p>                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 024216-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F25B 49/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/062633 de 08/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/198084 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 024218-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 JP 2015-118622</p> <p>(51) G07D 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/063924 de 10/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/199533 de 15/12/2016</p>                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 024219-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 US 62/160,700</p> <p>(51) C09K 8/58 (2006.01), C09K 8/60 (2006.01), C09K 8/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032130 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183335 de 17/11/2016</p>                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 024223-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 AT A 50486/2015</p> <p>(51) G01R 31/02 (2006.01), H01H 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063143 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202673 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 024224-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2015 US 62/160,585; 15/03/2016 US 62/308,718</p> <p>(51) H01R 13/66 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032170 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183354 de 17/11/2016</p>                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 024228-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/033218 de 29/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/195632 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 024229-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2015 US 62/160395</p> <p>(51) C09K 8/68 (2006.01), C08K 5/55 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031825 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183181 de 17/11/2016</p>                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 024231-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/05/2015 US 62/164,643</p> <p>(51) C22C 38/02 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 8/04 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C21D 1/26 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033610 de 20/05/2016</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2016/187577 de 24/11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 024233-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 GB 1508165.6</p> <p>(51) B63B 1/04 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01), B63B 39/00 (2006.01), B63B 9/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051377 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/181159 de 17/11/2016</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 024235-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 EP 15167630.1</p> <p>(51) C07C 227/18 (2006.01), C07C 229/24 (2006.01), C09K 8/035 (2006.01), C11D 3/33 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059821 de 03/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180664 de 17/11/2016</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 024237-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 US 62/159,526; 18/12/2015 US 14/973,960</p> <p>(51) F04D 13/02 (2006.01), F04D 13/06 (2006.01), F04D 13/08 (2006.01), F04D 25/02 (2006.01), F04D 25/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/001303 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189397 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 024240-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 NL 2014786</p> <p>(51) C10K 1/00 (2006.01), C10K 1/04 (2006.01), C10J 3/86 (2006.01), C10J 3/84 (2006.01), F01D 1/00 (2006.01), F28D 15/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NL2016/050335 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182441 de 17/11/2016</p>             |
| <b>(21) BR 11 2017 024243-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 US 62/160,659</p> <p>(51) C07C 309/19 (2006.01), C07C 225/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060922 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180984 de 17/11/2016</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 024244-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 13/05/2015 JP 2015-098380</p> <p>(51) B65D 75/22 (2006.01), B65D 43/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031428 de 09/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182986 de 17/11/2016</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 024245-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 US 62/160963</p> <p>(51) A61B 18/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032437 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183475 de 17/11/2016</p>                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 024247-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2015 DE 10 2015 107 486.9</p> <p>(51) H01F 1/057 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060633 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180912 de 17/11/2016</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 024248-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 US 62/161,097</p> <p>(51) C05C 1/00 (2006.01), C05C 1/02 (2006.01), C05D 3/00 (2006.01), C05D 5/00 (2006.01), C05D 9/00 (2006.01), C05D 9/02 (2006.01), C05G 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032387 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183456 de 17/11/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 024249-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2015 EP 15167357.1</p> <p>(51) C05G 3/08 (2006.01), C07C 321/08 (2006.01), C07C 321/18 (2006.01), C07C 323/45 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060517 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/180859 de 17/11/2016</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 024250-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 IT BO2015A000247</p> <p>(51) B29C 47/92 (2006.01), G01N 21/00 (2006.01), B29C 47/82 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052781 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/181361 de 17/11/2016</p>                                                                               |





---

**(21) BR 11 2017 024252-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/05/2015 EP 15167576.6  
 (51) H04W 8/26 (2009.01)  
 (86) PCT EP2015/068580 de 12/08/2015  
 (87) WO 2016/180501 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024263-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/05/2015 JP 2015-098436  
 (51) F16K 5/06 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/064313 de 13/05/2016  
 (87) WO 2016/182066 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024264-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/05/2015 US 62/161,826  
 (51) A61K 35/38 (2015.01), C07K 14/195 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/032695 de 16/05/2016  
 (87) WO 2016/183577 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024265-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/05/2015 US 62/159,849; 11/05/2015 US 62/159,846  
 (51) A23L 33/125 (2016.01), C12N 11/04 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/000933 de 09/05/2016  
 (87) WO 2016/181228 de 17/11/2016

---

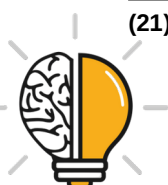
**(21) BR 11 2017 024266-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/05/2015 US 62/160,769  
 (51) B41M 5/28 (2006.01), B65D 17/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/032380 de 13/05/2016  
 (87) WO 2016/183452 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024267-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 12/05/2015 US 62/160.421  
 (51) G21B 1/05 (2006.01), G21B 1/00 (2006.01), G21B 1/03 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/031539 de 09/05/2016  
 (87) WO 2016/183036 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024268-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 US 62/159,917; 04/05/2016 US 15/146,303</p> <p>(51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030937 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/182841 de 17/11/2016</p>                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 024269-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/05/2015 US 14/711,623</p> <p>(51) H03F 1/22 (2006.01), H03F 1/56 (2006.01), H03F 1/34 (2006.01), H03F 3/193 (2006.01), H03F 3/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/027949 de 15/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/182691 de 17/11/2016</p>                  |
| <b>(21) BR 11 2017 024271-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 US 62/159,740</p> <p>(51) A61M 39/22 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01), A61F 5/44 (2006.01), A61F 2/04 (2013.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031650 de 10/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183083 de 17/11/2016</p>                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 024272-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 US 14/709,038</p> <p>(51) H04B 3/54 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/027830 de 15/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/182687 de 17/11/2016</p>                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 024273-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2015 ZA 2015/03270</p> <p>(51) F42D 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT ZA2016/050015 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183601 de 17/11/2016</p>                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 024275-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2015 US 62/159,839; 09/06/2015 US 62/173,248; 12/06/2015 US 62/175,179; 10/05/2016 US 15/151,416</p> <p>(51) H04N 19/523 (2014.01), H04N 19/57 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031888 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183216 de 17/11/2016</p> |



---

**(21) BR 11 2017 024276-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 12/05/2015 EP 15167400.9  
 (51) B63B 21/50 (2006.01), F16B 1/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/060532 de 11/05/2016  
 (87) WO 2016/180866 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024277-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/05/2015 US 14/709,276  
 (51) H01L 25/065 (2006.01), H01L 25/10 (2006.01), H01L 23/34 (2006.01), H01L 23/38 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/031671 de 10/05/2016  
 (87) WO 2016/183099 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024279-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/05/2015 GB 1508405.6  
 (51) A61M 11/04 (2006.01), A24F 47/00 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/060752 de 12/05/2016  
 (87) WO 2016/184783 de 24/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024281-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 12/05/2015 EP 15167386.0  
 (51) B65D 39/12 (2006.01), B65D 47/12 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/060621 de 12/05/2016  
 (87) WO 2016/180908 de 17/11/2016

---

**(21) BR 11 2017 024282-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/06/2015 EP 15173364.9  
 (51) C08F 2/00 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/064511 de 23/06/2016  
 (87) WO 2016/207270 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 024283-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 12/05/2015 GB 1508099.7  
 (51) A61K 39/12 (2006.01)  
 (86) PCT GB2016/051358 de 11/05/2016  
 (87) WO 2016/181147 de 17/11/2016

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 024287-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/05/2015 US 62/160,190</p> <p>(51) C09J 7/02 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), G09F 3/02 (2006.01), B31D 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032191 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/183369 de 17/11/2016</p>                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 024952-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/05/2015 KR 10-2015-0071665</p> <p>(51) C07D 241/04 (2006.01), C07D 211/34 (2006.01), A61K 31/4965 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/005411 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/190630 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 024954-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/06/2015 US 62/170,786</p> <p>(51) E01C 23/06 (2006.01), E01C 19/45 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035636 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/196877 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 024963-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/05/2015 KR 10-2015-0072268; 06/07/2015 KR 10-2015-0096094</p> <p>(51) A61M 5/31 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/002121 de 03/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/190526 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 024966-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 JP 2015-107227</p> <p>(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 263/26 (2006.01), C07D 207/273 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 211/76 (2006.01), C07D 307/22 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/002557 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189876 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 024968-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 22/05/2015 US 62/165,848; 02/06/2015 US 62/170,059; 19/05/2016 US 15/159,505</p> <p>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033535 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191281 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 024975-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/05/2015 US 62/165,854</p> <p>(51) A61K 35/20 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 39/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NZ2016/050081 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/190750 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 024976-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/05/2015 US 62/165,820; 22/09/2015 US 14/861,484</p> <p>(51) H01L 21/60 (2006.01), H01L 25/16 (2006.01), H01L 23/538 (2006.01), H01L 25/10 (2006.01), H01L 21/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033261 de 19/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191193 de 01/12/2016</p>                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 024977-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/05/2015 US 62/165,861; 12/05/2016 US 15/153,516</p> <p>(51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032476 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191134 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 024979-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 DE 10 2015 111 023.7</p> <p>(51) B60S 3/06 (2006.01), A46B 13/00 (2006.01), A46B 7/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064627 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005507 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 024980-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E04D 3/30 (2006.01), F24J 2/52 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2015/000742 de 26/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/189341 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                      |



---

**(21) BR 11 2017 024981-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/06/2015 DE 10 2015 110 312.5  
 (51) B05B 12/14 (2006.01), B05B 7/14 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/059908 de 03/05/2016  
 (87) WO 2016/206846 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 024984-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/05/2015 EP 15169897.4  
 (51) C08L 23/14 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/060853 de 13/05/2016  
 (87) WO 2016/192960 de 08/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 024985-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/06/2015 US 14/731,121  
 (51) A23G 3/32 (2006.01), A23G 3/34 (2006.01), A23G 3/46 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/035224 de 01/06/2016  
 (87) WO 2016/196601 de 08/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 024986-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/05/2015 US 62/166,082  
 (51) G06Q 10/06 (2012.01), B66F 9/24 (2006.01), G07C 5/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/033864 de 24/05/2016  
 (87) WO 2016/191402 de 01/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 024987-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/06/2015 US 62/184,092  
 (51) A61F 13/514 (2006.01), A61F 13/475 (2006.01), A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/58 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038692 de 22/06/2016  
 (87) WO 2016/209914 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 024989-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/05/2015 US 62/166286  
 (51) B29D 30/06 (2006.01), B29D 30/54 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/033996 de 25/05/2016  
 (87) WO 2016/191446 de 01/12/2016



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 024994-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/05/2015 US 62/165,677</p> <p>(51) C09D 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033746 de 23/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191355 de 01/12/2016</p>                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 024995-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 US 62/167,852</p> <p>(51) C07D 209/86 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034666 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2018/013067 de 18/01/2018</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 024997-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/05/2015 US 62/165,743; 11/11/2015 US 62/254,175; 29/04/2016 US 62/329,850</p> <p>(51) A61K 38/17 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033836 de 23/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191394 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 024998-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H02M 1/08 (2006.01), H02M 1/00 (2007.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/064743 de 22/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/189585 de 01/12/2016</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 024999-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 FR 1555818</p> <p>(51) B25F 5/00 (2006.01), B25B 1/10 (2006.01), A01G 3/037 (2006.01), B23D 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051441 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207516 de 29/12/2016</p>             |
| <b>(21) BR 11 2017 025001-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 GB 1509192.9</p> <p>(51) A47L 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051365 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189271 de 01/12/2016</p>                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025002-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 JP 2015-109327</p> <p>(51) A61K 8/81 (2006.01), A61Q 3/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/065441 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/194731 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025003-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 GB 1510469.8; 23/11/2015 GB 1520628.7; 17/03/2016 GB 1604566.8</p> <p>(51) A61K 35/74 (2015.01), C12N 1/20 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051773 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203220 de 22/12/2016</p>  |
| <b>(21) BR 11 2017 025004-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 GB 1510470.6; 20/11/2015 GB 1520510.7; 04/03/2016 GB 1603786.3</p> <p>(51) A61K 35/74 (2015.01), C12N 1/20 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 35/745 (2015.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051768 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203217 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025008-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/05/2015 GB 1508857.8</p> <p>(51) C07D 417/12 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 1/18 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061174 de 19/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188828 de 01/12/2016</p>   |
| <b>(21) BR 11 2017 025009-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 US 14/723,947</p> <p>(51) H04M 3/51 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01), H04W 4/22 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/025822 de 04/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/190962 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                                                       |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025011-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/05/2015 US 62/165,835; 12/05/2016 US 15/153,419</p> <p>(51) H04L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032527 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191135 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025015-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H02S 40/34 (2014.01), H02S 40/36 (2014.01)</p> <p>(86) PCT IB2015/000754 de 26/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/189342 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025021-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 EP 15169712.5</p> <p>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08J 9/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058629 de 19/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/188675 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025022-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 EP 15169147.4</p> <p>(51) G06F 19/00 (2018.01), A61B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060490 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188741 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025029-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/05/2015 JP 104806/2015</p> <p>(51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/065099 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/190263 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025030-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 JP 2015-106739</p> <p>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT JP2016/065630 de 26/05/2016<br>(87) WO 2016/190397 de 01/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 025031-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/05/2015 US 62/165,812; 20/05/2016 US 15/160,424<br>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/4015 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/033567 de 20/05/2016<br>(87) WO 2016/191288 de 01/12/2016                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025032-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/05/2015 EP 15168786.0<br>(51) C22C 38/38 (2006.01), C21D 7/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/061560 de 23/05/2016<br>(87) WO 2016/188948 de 01/12/2016                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 025036-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/07/2015 GB 1512703.8<br>(51) C07K 7/08 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/052181 de 19/07/2016<br>(87) WO 2017/013425 de 26/01/2017                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025038-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/06/2015 EP EP 15290159.1<br>(51) C08F 220/06 (2006.01), C08L 33/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/036191 de 07/06/2016<br>(87) WO 2016/205015 de 22/12/2016                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025039-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/05/2015 US 62/165,578<br>(51) C09J 7/02 (2006.01), B64D 15/02 (2006.01), B64D 15/12 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C09J 133/08 (2006.01), B64C 23/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/032259 de 13/05/2016<br>(87) WO 2016/191118 de 01/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 025045-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 22/05/2015 US 62/165,813</p> <p>(51) A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033587 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191296 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025046-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 IT 102015000019476</p> <p>(51) D04B 15/78 (2006.01), D04B 15/32 (2006.01), D04B 15/68 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053090 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193870 de 08/12/2016</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025055-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 IT 102015000026567</p> <p>(51) C25B 11/04 (2006.01), C25C 7/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064404 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207209 de 29/12/2016</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025060-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/05/2015 US 62/165,928; 02/10/2015 US 62/236,827; 10/05/2016 US 15/150,790</p> <p>(51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031918 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191102 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025073-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,544</p> <p>(51) G07F 19/00 (2006.01), G07D 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034262 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196167 de 08/12/2016</p>                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 025074-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 4/06 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/079978 de 27/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/187851 de 01/12/2016</p>                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025080-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/175,121</p>                                                                                                                                                                                                 |



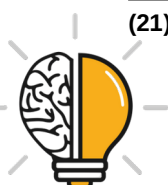
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A61K 31/5513 (2006.01), A61K 31/5517 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036631 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201065 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025082-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 JP 2015-162439</p> <p>(51) G07D 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/062430 de 19/04/2016</p> <p>(87) WO 2017/029837 de 23/02/2017</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025083-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/05/2015 US 62/165,926</p> <p>(51) B60P 1/04 (2006.01), B60P 1/28 (2006.01), B62D 63/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033716 de 23/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191341 de 01/12/2016</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025086-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C07D 251/34 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/081532 de 16/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/201616 de 22/12/2016</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025088-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 US 62/166,544; 02/05/2016 US 15/144,133</p> <p>(51) H04L 27/34 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030599 de 03/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191048 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025090-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 EP 15169447.8</p> <p>(51) C07D 317/36 (2006.01), C08G 59/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061357 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188875 de 01/12/2016</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 025097-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 27/05/2015 US 62/167,164</p> <p>(51) G01N 27/62 (2006.01), G01N 1/06 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034815 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191738 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 025101-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 DE 10 2015 108 492.9</p> <p>(51) B05B 7/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059907 de 03/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/192915 de 08/12/2016</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025102-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 US 62/167,861</p> <p>(51) B67D 1/00 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01), B67D 1/12 (2006.01), G06K 19/07 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034865 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191748 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025103-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/06/2015 US 62/171309</p> <p>(51) C08B 11/02 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034222 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196153 de 08/12/2016</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025114-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 14/742874</p> <p>(51) B23B 27/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050539 de 24/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/203462 de 22/12/2016</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025115-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 US 62/166,911</p> <p>(51) A61K 31/4535 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 409/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034091 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191472 de 01/12/2016</p>                |
| <b>(21) BR 11 2017 025118-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 18/12/2015 CN 201510959244.7</p> <p>(51) G01V 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/084800 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/101270 de 22/06/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025119-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 DE 10 2015 108 210.1</p> <p>(51) B60T 10/02 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01), F16D 57/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/000852 de 23/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188630 de 01/12/2016</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 025120-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 US 62/167,738; 02/12/2015 US 62/262,111</p> <p>(51) A61K 35/17 (2015.01), A61K 38/20 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/19 (2006.01), C12N 15/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034885 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191755 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025122-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/06/2015 US 62/172,063; 30/06/2015 US 62/186,660</p> <p>(51) A61F 9/00 (2006.01), A61K 38/45 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C12N 9/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035726 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200688 de 15/12/2016</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025124-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 DE 10 2015 214 706.1</p> <p>(51) F26B 25/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068210 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021324 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025128-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/06/2015 EP PCT/EP2015/062262</p> <p>(51) H02G 15/103 (2006.01), H02G 15/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061898 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193115 de 08/12/2016</p>                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025132-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 DE 10 2015 209 627.0</p> <p>(51) C08G 77/388 (2006.01), C08G 77/46 (2006.01), D06M 15/647 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061684 de 24/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188994 de 01/12/2016</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025134-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/12/2015 CN 201510959263.X</p> <p>(51) B65C 9/40 (2006.01), B65C 9/42 (2006.01), B65C 9/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/084803 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/101271 de 22/06/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025135-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 US 62/167,232</p> <p>(51) C07D 257/04 (2006.01), C07B 57/00 (2006.01), C07C 49/627 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/052176 de 02/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/146299 de 22/09/2016</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025151-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 DE 10 2015 006 753.2</p> <p>(51) C09D 11/322 (2014.01), C09D 11/50 (2014.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/000856 de 24/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188631 de 01/12/2016</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025152-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 EP 15169581.4; 30/06/2015 EP 15174415.8</p> <p>(51) G09B 23/28 (2006.01), G09B 19/00 (2006.01), A61B 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060933 de 16/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188780 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025153-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/12/2015 CN 201510958315.1</p> <p>(51) G01V 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/084685 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/101268 de 22/06/2017</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025156-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) G01C 21/26 (2006.01), B60W 30/10 (2006.01), G05D 1/02 (2006.01), G08G 1/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/065062 de 26/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/189649 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025157-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 EP 15173308.6</p> <p>(51) A61K 35/768 (2015.01), A61K 47/24 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059832 de 03/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/206844 de 29/12/2016</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025158-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 FR 1554920</p> <p>(51) C02F 11/14 (2006.01), C02F 3/00 (2006.01), C02F 3/02 (2006.01), C02F 1/24 (2006.01), C02F 3/12 (2006.01), C02F 11/16 (2006.01), C02F 11/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051277 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193600 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025159-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/05/2015 SE 1550672-8</p> <p>(51) A61B 17/88 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061845 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189057 de 01/12/2016</p>                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025160-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 CN 201510411259.X</p> <p>(51) H04W 24/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/082381 de 17/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/008572 de 19/01/2017</p>                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025161-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 US US 62/180,937</p> <p>(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), C08K 5/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034001 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/204950 de 22/12/2016</p>                                                                                  |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025162-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 CN 201510301023.0</p> <p>(51) G01N 21/896 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/082440 de 18/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/192534 de 08/12/2016</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025163-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 US 62/166,621; 05/06/2015 US 62/171,737</p> <p>(51) C01B 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034352 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191564 de 01/12/2016</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025165-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 EP 15169995.6</p> <p>(51) G01B 11/08 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/107 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061345 de 19/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193018 de 08/12/2016</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025166-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 US 62/167,750; 02/12/2015 US 62/262,143</p> <p>(51) A61K 35/26 (2015.01), C12N 5/0783 (2010.01), C12N 5/0784 (2010.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034888 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191756 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025168-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 SE 1550836-9</p> <p>(51) B60R 16/023 (2006.01), B60W 50/08 (2012.01), F02D 45/00 (2006.01), G07C 5/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050315 de 12/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/204669 de 22/12/2016</p>        |
| <b>(21) BR 11 2017 025177-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/05/2015 FI 20155387</p> <p>(51) C07J 9/00 (2006.01), C11B 13/00 (2006.01), C07C 67/03 (2006.01), C07J 75/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050353 de 24/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189200 de 01/12/2016</p>          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025180-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/05/2016 GB 1608083.0</p> <p>(51) C07D 213/82 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2017/070635 de 09/01/2017</p> <p>(87) WO 2017/193619 de 16/11/2017</p>                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 025185-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H02G 15/103 (2006.01), H02G 15/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/062262 de 02/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/192778 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025188-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/05/2015 IT 102015000016926</p> <p>(51) F16K 1/12 (2006.01), F16K 1/42 (2006.01), G05D 16/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053047 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189466 de 01/12/2016</p>                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025189-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/05/2015 AU 2015901913</p> <p>(51) A61K 36/886 (2006.01), A61K 36/15 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2015/000406 de 14/07/2015</p> <p>(87) WO 2016/187643 de 01/12/2016</p>                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025191-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,377; 09/10/2015 US 62/239,574; 08/12/2015 US 62/264,691; 25/04/2016 US 62/327,140; 09/05/2016 US 62/333,556</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034470 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196228 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025193-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/06/2015 FR 1555090</p> <p>(51) B29C 70/32 (2006.01), B29C 70/02 (2006.01), C04B 35/71 (2006.01), C22C 47/00 (2006.01), B29C 41/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051214 de 23/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193569 de 08/12/2016</p>                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025196-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 14/751,875</p> <p>(51) G06F 1/06 (2006.01), G06F 1/08 (2006.01), G06F 1/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033626 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/209445 de 29/12/2016</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025197-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/12/2015 CN 201510958767.X</p> <p>(51) G01V 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/086055 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/101282 de 22/06/2017</p>                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025200-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/05/2015 IT 102015000017463</p> <p>(51) F01D 25/24 (2006.01), F02C 7/32 (2006.01), F16B 19/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061783 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189026 de 01/12/2016</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025204-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/06/2015 JP 2015-114043</p> <p>(51) C23C 28/00 (2006.01), B21D 22/20 (2006.01), C23C 2/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/066686 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/195101 de 08/12/2016</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 025205-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 DK PA 2015 70396; 26/06/2015 DK PA 2015 70397; 09/10/2015 DK PA 2015 70643; 11/05/2016 DK PA 2016 70313</p> <p>(51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DK2016/050222 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/206701 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025206-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 14/735,763</p> <p>(51) G06Q 20/24 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034034 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/200609 de 15/12/2016</p>                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025208-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H02K 9/19 (2006.01), H02K 11/00 (2016.01), H02M 7/48 (2007.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/065116 de 26/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/189658 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 025209-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 EP 15169554.1</p> <p>(51) G03F 7/004 (2006.01), G03F 7/09 (2006.01), G03F 7/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061640 de 24/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188981 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025210-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 FR 1554696</p> <p>(51) B23P 13/02 (2006.01), B23P 15/02 (2006.01), B23K 3/04 (2006.01), B22F 3/20 (2006.01), B22F 3/17 (2006.01), B21C 23/00 (2006.01), B21C 23/14 (2006.01), B21C 23/16 (2006.01), B21C 35/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051244 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189254 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025212-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/05/2015 US 14/720,885</p> <p>(51) A61F 2/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033674 de 21/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191324 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025213-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 IT 202015000017965</p> <p>(51) A23F 3/00 (2006.01), A23F 5/00 (2006.01), B65D 85/808 (2006.01), A23F 3/32 (2006.01), A23F 5/12 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01), A23L 33/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053060 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189473 de 01/12/2016</p>                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025214-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US US 62/181,236</p> <p>(51) C10M 171/00 (2006.01), C10M 177/00 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01),</p>                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | C10N 70/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/035568 de 02/06/2016<br>(87) WO 2016/204979 de 22/12/2016                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 025216-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61L 15/12 (2006.01), C08J 3/075 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/038425 de 30/06/2015<br>(87) WO 2017/003438 de 05/01/2017                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025217-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/05/2015 FR 15 54771<br>(51) F16L 53/00 (2018.01), B08B 9/027 (2006.01), B08B 17/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/052057 de 01/02/2016<br>(87) WO 2016/188640 de 01/12/2016                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025218-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/05/2015 DE 10 2015 209 788.9<br>(51) B60T 13/565 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/060463 de 10/05/2016<br>(87) WO 2016/188737 de 01/12/2016                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025219-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/06/2015 FR 1555026<br>(51) A61D 19/02 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051321 de 02/06/2016<br>(87) WO 2016/193630 de 08/12/2016                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 025220-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/05/2015 US 14/724,190<br>(51) E05B 85/12 (2014.01), E05B 17/00 (2006.01), B29C 45/16 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/029359 de 26/04/2016<br>(87) WO 2016/191014 de 01/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 025221-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/05/2015 EP 15169751.3<br>(51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61K                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 8/97 (2017.01)<br>(86) PCT EP2016/061776 de 25/05/2016<br>(87) WO 2016/189024 de 01/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025222-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/06/2015 US 62/170,446; 02/06/2016 US 15/171,692<br>(51) F15B 1/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/035740 de 03/06/2016<br>(87) WO 2016/196948 de 08/12/2016                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025225-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/06/2015 US 62/172,964<br>(51) E21B 33/035 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/063231 de 09/06/2016<br>(87) WO 2016/198557 de 15/12/2016                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025226-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/07/2015 US 14/756,043<br>(51) B65D 88/70 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/000045 de 01/06/2016<br>(87) WO 2017/019122 de 02/02/2017                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025227-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/05/2015 US 14/721,317<br>(51) H04W 48/16 (2009.01), H04W 8/00 (2009.01)<br>(86) PCT US2016/033467 de 20/05/2016<br>(87) WO 2016/191258 de 01/12/2016                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025231-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/05/2015 US 62/166297; 11/03/2016 US 62/307215<br>(51) A01C 1/06 (2006.01), B02C 18/06 (2006.01), B02C 23/18 (2006.01), B03B 11/00 (2006.01), B65G 65/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/034390 de 26/05/2016<br>(87) WO 2016/191582 de 01/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 025232-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/08/2015 EP 15180693.2                                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C12P 7/04 (2006.01), C12P 7/52 (2006.01), C12P 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068036 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/025344 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025233-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/06/2015 CN 201510304772.9</p> <p>(51) B01D 21/00 (2006.01), E21B 43/34 (2006.01), F17D 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034365 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196204 de 08/12/2016</p>                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 025234-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 GB 1509068.1</p> <p>(51) G06T 7/00 (2017.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051423 de 17/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189274 de 01/12/2016</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025236-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 SE 1550849-2</p> <p>(51) A23G 9/22 (2006.01), A23G 9/26 (2006.01), A23G 9/28 (2006.01), A23P 30/10 (2016.01), A23P 30/20 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063881 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202920 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025237-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 IT UB2015A000865</p> <p>(51) C09K 8/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061760 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189019 de 01/12/2016</p>                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 025238-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 GB 1510091.0</p> <p>(51) H05K 3/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051702 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198870 de 15/12/2016</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025239-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/06/2015 DE 10 2015 007 196.3</p>                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) H01M 2/36 (2006.01), H01M 2/12 (2006.01), H01M 6/32 (2006.01), H01M 2/02 (2006.01), H01M 10/058 (2010.01), H01M 10/04 (2006.01), H01M 10/052 (2010.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/000841 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/198145 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025240-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 FR 1554849</p> <p>(51) B32B 5/14 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), B32B 3/04 (2006.01), B32B 3/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061957 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193129 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025241-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 US 62/167697</p> <p>(51) C23F 11/14 (2006.01), C23F 11/167 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034629 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191672 de 01/12/2016</p>                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025244-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 JP 2015-115810</p> <p>(51) B62D 25/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/062283 de 18/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/199500 de 15/12/2016</p>                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 025245-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 US 62/167,015; 21/10/2015 US 62/244,543</p> <p>(51) B61L 15/00 (2006.01), B61L 17/00 (2006.01), G06Q 10/06 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034715 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191711 de 01/12/2016</p>                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025246-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 US 62/167658</p> <p>(51) C07D 403/04 (2006.01), C07D 249/18 (2006.01), C07D 235/06 (2006.01), C23F 11/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034619 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191667 de 01/12/2016</p>                                                          |





---

**(21) BR 11 2017 025247-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/05/2015 CA 2892882  
 (51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/052912 de 18/05/2016  
 (87) WO 2016/189431 de 01/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025249-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/05/2015 EP 15169883.4  
 (51) A61N 1/44 (2006.01), H05H 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/061178 de 19/05/2016  
 (87) WO 2016/192997 de 08/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025252-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/05/2015 US 14/722.387  
 (51) A61L 9/03 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/033868 de 24/05/2016  
 (87) WO 2016/191405 de 01/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025254-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/05/2015 US 62/166996; 27/10/2015 US 62/246895  
 (51) C12Q 1/68 (2018.01)  
 (86) PCT US2015/057733 de 28/10/2015  
 (87) WO 2016/190897 de 01/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025255-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/05/2015 EP 15169788.5  
 (51) C12Q 1/68 (2018.01)  
 (86) PCT EP2016/061886 de 26/05/2016  
 (87) WO 2016/193110 de 08/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025258-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/05/2015 US 62/167710  
 (51) C23F 11/14 (2006.01), C07D 231/12 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/034635 de 27/05/2016  
 (87) WO 2016/191677 de 01/12/2016



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025259-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 US 62/166,226; 26/05/2016 US 15/166,117</p> <p>(51) A61F 2/16 (2006.01), G02C 7/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034463 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191614 de 01/12/2016</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025261-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 GB 1509073.1; 27/05/2015 GB 1509077.2</p> <p>(51) B41J 2/447 (2006.01), B41J 2/45 (2006.01), B41J 2/455 (2006.01), G03G 15/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053137 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189510 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025262-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 IN 2046/MUM/2015; 26/05/2015 IN 2048/MUM/2015</p> <p>(51) C07D 209/48 (2006.01), C07C 315/04 (2006.01), C07C 317/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053083 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189486 de 01/12/2016</p>           |
| <b>(21) BR 11 2017 025263-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 EP 15169367.8</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061824 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189045 de 01/12/2016</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025264-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 US 62/193,335</p> <p>(51) C07K 16/24 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041277 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011260 de 19/01/2017</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025265-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 43/11 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/039085 de 02/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/003487 de 05/01/2017</p>                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025270-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 FR 1554761</p> <p>(51) A61K 31/352 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051262 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189260 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025273-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 EP 15170951.6</p> <p>(51) B26B 19/14 (2006.01), A45D 27/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062053 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/198268 de 15/12/2016</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 025275-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 EP 15169751.3</p> <p>(51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61K 8/97 (2017.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061812 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189038 de 01/12/2016</p>                             |
| <b>(21) BR 11 2017 025276-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 EP 15170952.4</p> <p>(51) B26B 19/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059029 de 22/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/198200 de 15/12/2016</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025277-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/06/2015 SE 1550736-1</p> <p>(51) G01N 21/31 (2006.01), G01N 21/3504 (2014.01), G01N 21/3518 (2014.01), G01N 21/59 (2006.01), G01N 33/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050512 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/195580 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025278-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 EP 15170953.2</p> <p>(51) B26B 19/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059027 de 22/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/198199 de 15/12/2016</p>                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025279-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 JP 2015-116142</p> <p>(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/064428 de 16/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/199543 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025280-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/06/2015 EP 15170254.5</p> <p>(51) G05B 23/02 (2006.01), B66B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061732 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193077 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 025282-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 CN 2015203449879</p> <p>(51) E03D 9/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/083408 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188440 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025283-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 RU 2015120055</p> <p>(51) A61K 31/16 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 1/18 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 13/08 (2006.01), A61P 15/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT RU2016/050015 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/190785 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025285-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 FR 1554890</p> <p>(51) H04W 4/00 (2018.01), H04W 4/06 (2009.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051267 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193592 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025287-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 SE 1550682-7; 27/05/2015 SE 1550683-5</p> <p>(51) D21F 1/66 (2006.01), D21D 5/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061936 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189101 de 01/12/2016</p>                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025288-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 GB 1509073.1; 27/05/2015 GB 1509077.2</p> <p>(51) B41J 2/447 (2006.01), B41J 2/45 (2006.01), B41J 2/455 (2006.01), G03G 15/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053138 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189511 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025292-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B25J 19/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/064849 de 25/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/189608 de 01/12/2016</p>                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025295-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H01M 8/02 (2016.01), H01M 8/12 (2016.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/064903 de 25/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/189620 de 01/12/2016</p>                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025296-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/05/2015 IN 2596/CHE/2015</p> <p>(51) H02K 37/02 (2006.01), H02K 37/04 (2006.01), H02K 37/06 (2006.01), H02P 25/08 (2016.01)</p> <p>(86) PCT IN2016/000132 de 24/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189547 de 01/12/2016</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2017 025297-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 US 62/170,579</p> <p>(51) G01N 33/566 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035514 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/196792 de 08/12/2016</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 025298-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 US 62/166,709</p> <p>(51) F03B 3/12 (2006.01), F03B 3/00 (2006.01), F01D 1/04 (2006.01), F01D 7/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050550 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189537 de 01/12/2016</p>                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025299-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 GB 1508976.6</p> <p>(51) A01G 13/02 (2006.01), A01G 9/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051492 de 24/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189297 de 01/12/2016</p>                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025301-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 IT 102015000017938; 08/04/2016 IT 102016000036433</p> <p>(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 9/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053084 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189487 de 01/12/2016</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025302-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 JP 2015-109326</p> <p>(51) A61K 8/81 (2006.01), A61Q 3/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/065440 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/194730 de 08/12/2016</p>                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025305-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 GB 1509073.1; 27/05/2015 GB 1509077.2; 27/05/2015 GB 1509081.4</p> <p>(51) B41J 2/447 (2006.01), B41J 2/45 (2006.01), B41J 2/455 (2006.01), G03G 15/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053139 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189512 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025308-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 US 62/166,723</p> <p>(51) C09K 8/03 (2006.01), C09K 8/56 (2006.01), C09K 8/62 (2006.01), C09K 8/80 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034513 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191633 de 01/12/2016</p>                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 025309-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 US 62/167,101</p> <p>(51) C12N 15/70 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01), C12N 9/90 (2006.01), C12P</p>                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/034495 de 26/05/2016<br>(87) WO 2016/191625 de 01/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025310-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/05/2015 GB 1509080.6; 17/08/2015 GB 1514618.6<br>(51) B41F 19/00 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01), B05D 1/00 (2006.01), B05C 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/053140 de 27/05/2016<br>(87) WO 2016/189513 de 01/12/2016  |
| <b>(21) BR 11 2017 025311-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/05/2015 US 14/726,102<br>(51) H04W 12/02 (2009.01), H04K 1/00 (2006.01), H04M 11/06 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04N 21/414 (2011.01)<br>(86) PCT EP2016/061975 de 27/05/2016<br>(87) WO 2016/193137 de 08/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 025312-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/05/2015 US 62/166,722<br>(51) C09K 8/575 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/034065 de 25/05/2016<br>(87) WO 2016/191463 de 01/12/2016                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025313-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/05/2015 CN 2015203449879; 16/12/2015 CN 2015210543663<br>(51) E03D 9/08 (2006.01)<br>(86) PCT CN2016/083411 de 26/05/2016<br>(87) WO 2016/188441 de 01/12/2016                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025314-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2016 EP 16152450.9; 22/01/2016 EP 16152453.3<br>(51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/02 (2013.01)<br>(86) PCT EP2017/051208 de 20/01/2017<br>(87) WO 2017/125559 de 27/07/2017                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025315-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 29/05/2015 DE 10 2015 108 576.3</p> <p>(51) E21B 7/04 (2006.01), E21B 7/20 (2006.01), E21B 7/28 (2006.01), F16L 1/028 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/000877 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/192844 de 08/12/2016</p>                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025316-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 US 62/166,344</p> <p>(51) A61K 39/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034316 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191553 de 01/12/2016</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 025317-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 GB 1509082.2; 10/02/2016 GB 1602420.0</p> <p>(51) B44C 1/00 (2006.01), B05D 5/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053144 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189514 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025318-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 FR 1554677</p> <p>(51) A45D 1/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061878 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189076 de 01/12/2016</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025322-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 US 62/167,111</p> <p>(51) C13K 1/02 (2006.01), C13K 1/00 (2006.01), D21C 3/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034194 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191503 de 01/12/2016</p>    |
| <b>(21) BR 11 2017 025324-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 CO 15119622</p> <p>(51) A61F 5/37 (2006.01), A61B 6/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052756 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189410 de 01/12/2016</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025325-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                        |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C08L 23/12 (2006.01), C08K 5/3435 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01), C08L 53/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/081738 de 18/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/201659 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025328-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US US 62/182,039</p> <p>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/50 (2006.01), C08G 18/63 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 73/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035642 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/204981 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025330-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US US 62/181,369</p> <p>(51) C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/72 (2006.01), C08G 18/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035564 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/204978 de 22/12/2016</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 025331-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 EP 15169751.3</p> <p>(51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61K 8/97 (2017.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061825 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189046 de 01/12/2016</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025332-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 EP 15170154.7</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062370 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193301 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025334-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 EP 15169807.3</p> <p>(51) B29C 65/16 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 37/04 (2006.01), B29L 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061731 de 25/05/2016</p>                                                                                          |



---

(87) WO 2016/193076 de 08/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025336-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/05/2015 NO 20150679  
 (51) F03B 3/12 (2006.01), F04D 29/22 (2006.01), F04D 29/34 (2006.01)  
 (86) PCT NO2016/050105 de 25/05/2016  
 (87) WO 2016/190749 de 01/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025337-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/06/2015 US US 62/182,017  
 (51) C07F 9/6574 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/037474 de 15/06/2016  
 (87) WO 2016/205264 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025339-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/06/2015 US 14/729,132  
 (51) A23L 33/00 (2016.01), A23L 33/10 (2016.01), A23L 33/125 (2016.01)  
 (86) PCT US2016/030500 de 03/05/2016  
 (87) WO 2016/195888 de 08/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025340-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/05/2015 EP 15169705.9  
 (51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/58 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/061060 de 18/05/2016  
 (87) WO 2016/188805 de 01/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025342-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/05/2015 US 62/168,126  
 (51) C08L 95/00 (2006.01), C08F 293/00 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08L 91/00 (2006.01), E01C 7/26 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/034233 de 26/05/2016  
 (87) WO 2016/196155 de 08/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025344-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/06/2015 CN 201510303393.8  
 (51) H04W 16/14 (2009.01)

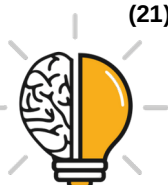
---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT CN2016/084485 de 02/06/2016<br>(87) WO 2016/192650 de 08/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025348-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/05/2015 BI 321/BI; 23/07/2015 BI 325/BI; 10/09/2015 BI 329/BI; 19/05/2016 BI 333/BI<br>(51) E04B 1/18 (2006.01), E04B 1/26 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/053064 de 25/05/2016<br>(87) WO 2016/189476 de 01/12/2016                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025350-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/06/2015 US 62/230,266<br>(51) B65D 71/14 (2006.01), B65D 71/22 (2006.01), B65D 71/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/035199 de 01/06/2016<br>(87) WO 2016/196581 de 08/12/2016                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025351-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/05/2015 US 14/725,802<br>(51) A61B 5/026 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/027 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/060828 de 13/05/2016<br>(87) WO 2016/192958 de 08/12/2016                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025352-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/05/2015 JP 2015-108118<br>(51) C09D 11/16 (2014.01), B43K 7/00 (2006.01), B43K 8/02 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/065400 de 25/05/2016<br>(87) WO 2016/190334 de 01/12/2016                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025353-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/05/2015 US 62/167,994<br>(51) A61K 47/14 (2006.01), A01N 65/00 (2009.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 47/46 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/034368 de 26/05/2016<br>(87) WO 2016/196205 de 08/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 025355-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60L 15/20 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT JP2015/065144 de 26/05/2015<br>(87) WO 2016/189670 de 01/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025356-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/05/2015 JP 2015-110684<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/5386 (2006.01), A61K 31/541 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/065770 de 27/05/2016<br>(87) WO 2016/194831 de 08/12/2016                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025363-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/05/2015 NO 20150683<br>(51) E21B 23/01 (2006.01), E21B 33/128 (2006.01), E21B 33/129 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/061984 de 27/05/2016<br>(87) WO 2016/189123 de 01/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025365-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/05/2015 EP 15169682.0<br>(51) C01F 11/18 (2006.01), D21H 17/67 (2006.01), D21H 19/38 (2006.01), C09C 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/061726 de 24/05/2016<br>(87) WO 2016/189009 de 01/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025366-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/06/2015 IB PCT/IB2015/000891<br>(51) C23C 2/02 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 8/04 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01), C23C 2/40 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C21D 9/48 (2006.01), C23C 14/02 (2006.01), C23C 14/06 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C22C 38/26 (2006.01), C22C 38/28 (2006.01), C22C 38/32 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/000780 de 09/06/2016<br>(87) WO 2016/198940 de 15/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 025367-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 JP 2015-109547; 31/08/2015 JP 2015-170222; 13/11/2015 JP 2015-223036; 17/03/2016 JP 2016-054215</p> <p>(51) C07D 487/06 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/554 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), C07D 513/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/065702 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/194806 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025369-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 GB 1509031.9; 27/05/2015 GB 1509030.1; 24/11/2015 GB 1520760.8; 24/11/2015 GB 1520741.8</p> <p>(51) G06F 21/36 (2013.01), G07F 7/10 (2006.01), G06F 21/32 (2013.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051549 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189323 de 01/12/2016</p>         |
| <b>(21) BR 11 2017 025371-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 FR 15/55703</p> <p>(51) B65D 41/62 (2006.01), B65D 55/02 (2006.01), B65D 55/06 (2006.01), B65D 55/08 (2006.01), G06K 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051530 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207549 de 29/12/2016</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025372-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 14/725,463</p> <p>(51) A61F 13/62 (2006.01), A44B 18/00 (2006.01), B32B 5/06 (2006.01), D04H 11/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059380 de 27/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/192907 de 08/12/2016</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 025373-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 CN 201510291476.X</p> <p>(51) F24J 2/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/083621 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/192588 de 08/12/2016</p>                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025374-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 US 62/167,765; 03/12/2015 US 14/958,336</p> <p>(51) G06F 3/14 (2006.01), G09G 5/12 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/032530 de 13/05/2016<br>(87) WO 2016/191136 de 01/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025375-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/05/2015 IT 102015000018847<br>(51) F41A 17/08 (2006.01), F41A 17/10 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/053129 de 27/05/2016<br>(87) WO 2016/189505 de 01/12/2016                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 025376-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/10/2015 EP 15188977.1<br>(51) C12M 1/00 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/073078 de 28/09/2016<br>(87) WO 2017/060136 de 13/04/2017                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025377-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/06/2015 SE 1550788-2<br>(51) F01N 9/00 (2006.01), B60W 50/00 (2006.01), F01N 3/00 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01)<br>(86) PCT SE2016/050541 de 07/06/2016<br>(87) WO 2016/200320 de 15/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 025379-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F02D 41/12 (2006.01), F02D 41/06 (2006.01), F02D 43/00 (2006.01), F02P 5/15 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/065635 de 29/05/2015<br>(87) WO 2016/194068 de 08/12/2016                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025380-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 84/12 (2009.01)<br>(86) PCT CN2015/079987 de 27/05/2015<br>(87) WO 2016/187853 de 01/12/2016                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025381-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/05/2015 GB 1509086.3<br>(51) A23D 9/04 (2006.01), C11B 3/00 (2006.01), C11B 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/051558 de 27/05/2016                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2016/189328 de 01/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025383-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60H 1/08 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/065440 de 28/05/2015<br>(87) WO 2016/189741 de 01/12/2016                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025385-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/05/2015 US 62/167,440<br>(51) A61F 2/16 (2006.01)<br>(86) PCT IL2016/050541 de 25/05/2016<br>(87) WO 2016/189530 de 01/12/2016                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025386-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/05/2015 EP 15169557.4<br>(51) B02C 17/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/062054 de 27/05/2016<br>(87) WO 2016/189151 de 01/12/2016                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025387-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 16/18 (2009.01), H04W 72/08 (2009.01)<br>(86) PCT EP2015/061825 de 28/05/2015<br>(87) WO 2016/188580 de 01/12/2016                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 025388-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/05/2015 US 62/167,462<br>(51) A01H 5/00 (2018.01), A01H 5/10 (2018.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 36/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/53 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/000814 de 27/05/2016<br>(87) WO 2016/189384 de 01/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 025389-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/06/2015 JP 2015-118648; 08/07/2015 JP 2015-137052; 08/07/2015 JP 2015-137192<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 18/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)                                                                                                                                     |

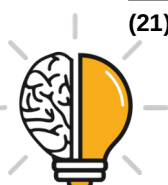


|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT JP2016/067448 de 10/06/2016<br>(87) WO 2016/199922 de 15/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 025391-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/06/2015 EP 15172817.7; 09/09/2015 EP 15184367.9<br>(51) A01N 25/28 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 33/18 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/062985 de 08/06/2016<br>(87) WO 2016/202659 de 22/12/2016                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025392-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/05/2015 US 62/168,031<br>(51) A61K 9/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/000808 de 26/05/2016<br>(87) WO 2016/193809 de 08/12/2016                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025393-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/06/2015 EP 15171099.3<br>(51) H01S 5/183 (2006.01), H01S 5/42 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/062252 de 31/05/2016<br>(87) WO 2016/198282 de 15/12/2016                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025395-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/05/2015 US 14/723,996; 16/11/2015 US 62/255,805<br>(51) A61K 31/485 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/44 (2017.01), A61P 25/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/000857 de 27/05/2016<br>(87) WO 2016/189393 de 01/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 025397-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C01B 33/24 (2006.01), C04B 22/00 (2006.01), C04B 14/04 (2006.01), C04B 40/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/061923 de 29/05/2015<br>(87) WO 2016/192745 de 08/12/2016                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025398-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/06/2015 US 62/171,177; 06/05/2016 US 62/332,973                                                                                                                                                                                                   |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A61K 47/12 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053040 de 24/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193860 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025399-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 GB 1509080.6; 17/08/2015 GB 1514618.6; 17/08/2015 GB 1514619.4; 08/03/2016 GB 1603997.6</p> <p>(51) B41F 19/00 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01), B05D 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053145 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189515 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025403-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 CN PCT/CN2015/083268; 05/08/2015 EP 15179783.4</p> <p>(51) A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062777 de 06/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005431 de 12/01/2017</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2017 025404-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 76/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/080369 de 29/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/191962 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025407-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 GB 1509080.6; 17/08/2015 GB 1514618.6</p> <p>(51) B41F 19/00 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01), B05D 1/00 (2006.01), B05C 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053146 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189516 de 01/12/2016</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025408-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 IT 102015000018853</p> <p>(51) F41A 23/20 (2006.01), B64D 7/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053131 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189507 de 01/12/2016</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025410-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 US US 62/169,199</p> <p>(51) C09K 8/80 (2006.01), C09K 8/88 (2006.01), C09K 8/44 (2006.01), E21B 43/267 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034991 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196450 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025411-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 GB 1509080.6; 17/08/2015 GB 1514618.6; 17/08/2015 GB 1514619.4; 08/03/2016 GB 1603997.6; 23/03/2016 GB 1604989.2</p> <p>(51) B41M 3/00 (2006.01), B44F 9/10 (2006.01), B44C 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053154 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189519 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025413-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 CA 2892552</p> <p>(51) C08F 2/00 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052795 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189412 de 01/12/2016</p>                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 025415-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 GB 1509624.1</p> <p>(51) A01P 21/00 (2006.01), A01N 43/38 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062348 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193290 de 08/12/2016</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025416-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 FI 20155413</p> <p>(51) C07G 1/00 (2011.01), B01J 8/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050363 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193536 de 08/12/2016</p>                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025418-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 EP PCT/EP2015/063045</p> <p>(51) C04B 28/00 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063312 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198608 de 15/12/2016</p>                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025419-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 28/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/079964 de 27/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/187849 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025420-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 US 62/167,216</p> <p>(51) A61K 31/56 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033933 de 24/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191427 de 01/12/2016</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025422-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 US 62/167,054</p> <p>(51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034765 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191723 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025424-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 EP 15169751.3</p> <p>(51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61K 8/97 (2017.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061658 de 24/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188988 de 01/12/2016</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025425-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/06/2015 IN 2157/MUM/2015; 17/07/2015 CH CH01045/2015</p> <p>(51) F21V 19/00 (2006.01), F21K 9/23 (2016.01), F21Y 115/10 (2016.01), F21V 3/00 (2015.01)</p> <p>(86) PCT IN2016/050166 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/194005 de 08/12/2016</p>             |
| <b>(21) BR 11 2017 025426-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 EP 15169878.4</p> <p>(51) A61B 18/04 (2006.01), H05H 1/24 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061055 de 18/05/2016</p>                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2016/192986 de 08/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025427-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/05/2015 IN 1470/DEL/2015</p> <p>(51) A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053073 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189481 de 01/12/2016</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025428-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 US 62/166,752</p> <p>(51) C03B 23/023 (2006.01), C03B 23/025 (2006.01), C03B 23/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051537 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189319 de 01/12/2016</p>                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025430-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 EP 15169782.8</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061885 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193109 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025431-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 14/724,973</p> <p>(51) A43B 13/14 (2006.01), A43B 13/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/033709 de 02/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/195661 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025432-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 US 62/167,816; 18/05/2016 US 15/158,393</p> <p>(51) H04L 1/18 (2006.01), H04L 1/16 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 8/00 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01), H04W 4/06 (2009.01), H04L 12/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033350 de 19/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191216 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025433-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 EP 15173696.4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C08L 23/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064453 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207236 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025434-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 GB 1509055.8</p> <p>(51) A01N 63/02 (2006.01), A01N 63/04 (2006.01), A01N 37/02 (2006.01), A01N 37/06 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051560 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189329 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025435-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/11/2015 RU 2015147703</p> <p>(51) C12N 7/01 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01), A61K 35/76 (2015.01), A61K 39/145 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT RU2016/050066 de 03/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/078577 de 11/05/2017</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025439-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 US 62/167,162</p> <p>(51) A23L 27/20 (2016.01), A23L 27/21 (2016.01), A23L 27/40 (2016.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000818 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189385 de 01/12/2016</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 025440-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,213</p> <p>(51) A23C 20/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/026877 de 11/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/195814 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025443-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 JP 2015-109292; 04/08/2015 JP 2015-154570</p> <p>(51) B23K 9/23 (2006.01), B23K 9/09 (2006.01), C22C 18/00 (2006.01), C22C 18/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/053048 de 02/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/194400 de 08/12/2016</p>                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025444-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 EP 15172906.8</p> <p>(51) A61C 8/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063831 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202900 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025445-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 IN 2682/CHE/2015; 10/12/2015 IN 6614/CHE/2015</p> <p>(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/44 (2017.01), A61K 31/415 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034844 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191744 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025447-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/05/2015 US 62/166,504</p> <p>(51) A01N 63/00 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034003 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191449 de 01/12/2016</p>                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025448-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 GB 1509089.7</p> <p>(51) C11B 3/06 (2006.01), C11B 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051562 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189330 de 01/12/2016</p>                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025449-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 US 62/166,766; 25/05/2016 US 15/164,269</p> <p>(51) A61L 2/07 (2006.01), A61L 2/20 (2006.01), B65D 75/00 (2006.01), B65D 81/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034280 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191535 de 01/12/2016</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025450-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/05/2015 GB 1509084.8</p> <p>(51) C11B 3/06 (2006.01), C11B 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051566 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189333 de 01/12/2016</p>                                                                                                                           |



---

**(21) BR 11 2017 025451-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/06/2015 EP 15172921.7; 20/04/2016 EP 16166121.0  
 (51) A61C 8/00 (2006.01), A61C 13/107 (2006.01), A61C 13/34 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/064102 de 17/06/2016  
 (87) WO 2016/203030 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025452-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/07/2015 EP 15178182.0  
 (51) A61C 8/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/066819 de 14/07/2016  
 (87) WO 2017/016893 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2017 025453-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/05/2015 US US62/167,500  
 (51) C08F 210/18 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01), C08F 2/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/031408 de 09/05/2016  
 (87) WO 2016/191076 de 01/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025454-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/05/2015 EP 15169594.7  
 (51) B41J 2/175 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/057053 de 31/03/2016  
 (87) WO 2016/188653 de 01/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025457-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/05/2015 US 62/167,814; 28/05/2015 US 62/167,808  
 (51) B60L 11/18 (2006.01), E02F 9/20 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/034670 de 27/05/2016  
 (87) WO 2016/191686 de 01/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025459-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/05/2015 US 62/166,863; 23/10/2015 US 62/245,766  
 (51) A61P 7/00 (2006.01), A61K 31/737 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/034691 de 27/05/2016  
 (87) WO 2016/191698 de 01/12/2016

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025462-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 GB 1510914.3</p> <p>(51) A01D 41/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000804 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207708 de 29/12/2016</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025463-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 NO 20150734</p> <p>(51) E21B 36/00 (2006.01), E21B 43/013 (2006.01), F16L 59/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062006 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193146 de 08/12/2016</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 025464-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 AU 2015901994</p> <p>(51) A01F 29/09 (2010.01), A01D 45/10 (2006.01), A01D 34/62 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/000184 de 30/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191795 de 08/12/2016</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025466-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 US 62/167,349</p> <p>(51) E21B 17/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034734 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191716 de 01/12/2016</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025467-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,002</p> <p>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/46 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034376 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196209 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025468-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 US 62/167,644</p> <p>(51) E21B 19/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030992 de 05/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191067 de 01/12/2016</p>                                                                                        |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025470-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 EP 15169645.7</p> <p>(51) F03D 1/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061834 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189051 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025471-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/03/2016 US 15/087,214</p> <p>(51) H04N 21/442 (2011.01), H04N 21/433 (2011.01), H04N 21/45 (2011.01), H04N 21/24 (2011.01), H04N 21/845 (2011.01)</p> <p>(86) PCT US2017/024235 de 27/03/2017</p> <p>(87) WO 2017/172571 de 05/10/2017</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025473-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/06/2015 FR 1554993</p> <p>(51) A61M 5/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062395 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193314 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025476-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/06/2015 US 14/734,706</p> <p>(51) G06Q 20/22 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032999 de 18/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/200573 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025479-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,641; 11/12/2015 US 62/266,438</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 51/10 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034479 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196230 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025480-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 43/02 (2006.01), E21B 43/08 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01), E21B 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/038490 de 30/06/2015</p> <p>(87) WO 2017/003445 de 05/01/2017</p>                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025481-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 NO 20150692</p> <p>(51) A23K 50/40 (2016.01), A23K 50/48 (2016.01), A23J 1/04 (2006.01), A23J 3/00 (2006.01), A23J 3/30 (2006.01), A23J 3/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062029 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193155 de 08/12/2016</p>     |
| <b>(21) BR 11 2017 025483-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 SE 1550860-9</p> <p>(51) B65B 55/08 (2006.01), B65B 61/02 (2006.01), B65B 41/16 (2006.01), B65B 9/12 (2006.01), B65B 55/02 (2006.01), B65B 41/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063905 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207057 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025484-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,571; 26/05/2016 US 15/166,132</p> <p>(51) H04N 19/91 (2014.01), H04N 19/436 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034839 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196376 de 08/12/2016</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025485-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/01/2016 US 62/277,522</p> <p>(51) C07C 213/02 (2006.01), C07C 217/42 (2006.01), C08G 18/50 (2006.01), C08G 59/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/064052 de 30/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/123333 de 20/07/2017</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025487-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 US 62/167,814; 28/05/2015 US 62/167,808</p> <p>(51) B60L 11/18 (2006.01), E02F 9/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034795 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191733 de 01/12/2016</p>                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025491-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 14/725,420</p> <p>(51) A61F 13/62 (2006.01), A44B 18/00 (2006.01), B32B 5/06 (2006.01), D04H</p>                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>11/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059377 de 27/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/192906 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025492-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/06/2015 EP 15170659.5</p> <p>(51) C12N 1/04 (2006.01), C12N 1/18 (2006.01), C12G 1/02 (2006.01), C12G 3/02 (2006.01), C12N 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062705 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193465 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025494-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 EP 15172815.1</p> <p>(51) A01N 25/28 (2006.01), A01N 33/18 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060397 de 10/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/202500 de 22/12/2016</p>                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025495-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 72/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/080443 de 30/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/191994 de 08/12/2016</p>                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025496-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 US 62/169,272</p> <p>(51) C07K 16/08 (2006.01), C07K 16/10 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035026 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196470 de 08/12/2016</p>                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025498-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 GB 1510608.1</p> <p>(51) H04N 21/81 (2011.01), H04N 21/845 (2011.01), H04N 21/854 (2011.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063035 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202664 de 22/12/2016</p>                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025499-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 28/05/2015 US 62/167,433</p> <p>(51) A61K 31/197 (2006.01), A61K 31/10 (2006.01), A61K 31/195 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/7056 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034078 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191468 de 01/12/2016</p>                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025500-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 DE 102015008127.6</p> <p>(51) A61F 9/008 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052052 de 11/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/207739 de 29/12/2016</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025503-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 US 62/184,087</p> <p>(51) C08L 23/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038307 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209754 de 29/12/2016</p>                             |
| <b>(21) BR 11 2017 025504-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 US 62/193,840</p> <p>(51) G06F 3/0488 (2013.01), B66F 9/075 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042230 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/015046 de 26/01/2017</p>      |
| <b>(21) BR 11 2017 025505-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 DE 10 2015 209 881.8</p> <p>(51) F16B 2/24 (2006.01), B60R 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/000864 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/192840 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025506-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 FR 15 55593</p> <p>(51) B65D 45/02 (2006.01), B65D 47/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051417 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203143 de 22/12/2016</p>         |
| <b>(21) BR 11 2017 025507-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                        |



---

(30) 29/05/2015 US 62/168,171; 25/09/2015 US 62/232,658; 23/10/2015 US 62/245,382  
 (51) A01K 67/027 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/034304 de 26/05/2016  
 (87) WO 2016/196185 de 08/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025508-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/05/2015 US 14/726.108  
 (51) H04L 29/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/061966 de 27/05/2016  
 (87) WO 2016/193135 de 08/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025509-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/05/2015 US 62/168,485  
 (51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/54 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/034656 de 27/05/2016  
 (87) WO 2016/196293 de 08/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025510-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/06/2015 DE 10 2015 109 597.1  
 (51) B29C 37/00 (2006.01), B29C 43/02 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01), B29C 70/68 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01), B29C 33/12 (2006.01), B32B 5/00 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), B29C 59/02 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/063142 de 09/06/2016  
 (87) WO 2016/202672 de 22/12/2016

---

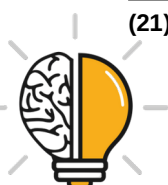
**(21) BR 11 2017 025511-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/05/2015 EM 15169886.7  
 (51) C12P 19/14 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/060747 de 12/05/2016  
 (87) WO 2016/192955 de 08/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025513-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) G05D 1/02 (2006.01), G01C 21/30 (2006.01)  
 (86) PCT JP2015/065415 de 28/05/2015  
 (87) WO 2016/189732 de 01/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025516-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 NL 2014885</p> <p>(51) B65B 53/02 (2006.01), H01J 61/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061929 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193121 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025518-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 KR 10-2015-0086372; 31/05/2016 KR 10-2016-0067210</p> <p>(51) C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/005798 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/204429 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025519-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 US 62/183.577</p> <p>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/068381 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/208576 de 29/12/2016</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 025520-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/06/2015 FR 1554991</p> <p>(51) A61M 5/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062394 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193313 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 025521-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,571; 26/05/2016 US 15/166,144</p> <p>(51) H04N 19/13 (2014.01), H04N 19/17 (2014.01), H04N 19/436 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034850 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196379 de 08/12/2016</p>                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025523-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 US 62/169,031; 26/05/2016 US 15/165,332</p> <p>(51) D21C 11/00 (2006.01), D21C 11/10 (2006.01), D21C 11/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034957 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196430 de 08/12/2016</p>                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025524-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 DE 10 2015 108 511.9</p> <p>(51) H03H 9/70 (2006.01), H03H 9/72 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061028 de 17/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/192983 de 08/12/2016</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025525-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04N 7/18 (2006.01), B60R 1/00 (2006.01), B60R 21/00 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/065532 de 29/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/194039 de 08/12/2016</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025526-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/06/2015 US 14/728,177</p> <p>(51) A61L 31/00 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08J 9/04 (2006.01), C08J 9/26 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01), C08G 63/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033694 de 23/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196046 de 08/12/2016</p>       |
| <b>(21) BR 11 2017 025527-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168012; 24/05/2016 US 15/163258</p> <p>(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), C07D 231/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033937 de 24/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196085 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025529-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 US 62/167,582; 14/08/2015 US 62/205,279; 25/03/2016 US 62/313,487</p> <p>(51) C07K 14/47 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034549 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191643 de 01/12/2016</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025530-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 CN 2015102841735</p> <p>(51) G07F 11/70 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/080044 de 22/04/2016</p>                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2016/188284 de 01/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025532-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,616; 23/03/2016 US 15/078,621</p> <p>(51) H04L 5/14 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01), H04J 3/16 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033436 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196036 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025533-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168470; 01/06/2015 US 62/169321</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034285 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196178 de 08/12/2016</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2017 025534-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 IT 102015000018771</p> <p>(51) G01L 1/16 (2006.01), G01L 9/00 (2006.01), G01L 23/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062013 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189137 de 01/12/2016</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025536-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 DE 10 2015 211 409.0</p> <p>(51) B60T 17/22 (2006.01), B60T 13/74 (2006.01), F16D 65/28 (2006.01), F16D 65/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059243 de 26/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/206833 de 29/12/2016</p>                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025539-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 EP 15174378.8; 29/06/2015 EP 15174385.3</p> <p>(51) A23G 9/24 (2006.01), A23G 9/28 (2006.01), A23G 9/48 (2006.01), A23G 9/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064950 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001372 de 05/01/2017</p>   |
| <b>(21) BR 11 2017 025540-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 US PCT/US2015/032970</p>                                                                                                                                                                                                          |

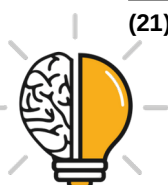




|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) B60C 11/04 (2006.01), B60C 11/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033989 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191443 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025541-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 US 62/167.429</p> <p>(51) B01L 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034584 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191657 de 01/12/2016</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025542-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 US 62/167,694; 23/03/2016 US 62/312,273</p> <p>(51) C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034243 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191524 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025543-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,707</p> <p>(51) F16L 59/18 (2006.01), E21B 17/08 (2006.01), F16L 27/103 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053143 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193888 de 08/12/2016</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025544-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168320; 10/06/2015 US 62/173760</p> <p>(51) A01M 1/04 (2006.01), A01M 1/10 (2006.01), A01M 1/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034425 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196215 de 08/12/2016</p>       |
| <b>(21) BR 11 2017 025545-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 BE 2015/5351; 18/09/2015 BE 2015/5581</p> <p>(51) B42D 3/02 (2006.01), B42C 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000319 de 17/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/198930 de 15/12/2016</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025546-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,529; 29/05/2015 US 62/168,581; 18/12/2015 US 62/269,745</p>                                                                                                                                          |



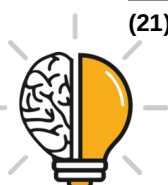
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A61K 31/4439 (2006.01), C07D 317/02 (2006.01), C07D 317/06 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034782 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196346 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025547-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 DK PA 2015 70327</p> <p>(51) A01K 61/00 (2017.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062036 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189146 de 01/12/2016</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025550-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,708; 25/09/2015 US 14/866,012</p> <p>(51) G06F 9/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/029530 de 27/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/195851 de 08/12/2016</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025551-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 US 62/167,593; 28/05/2015 US 62/167,577; 18/12/2015 US 62/269,545; 05/04/2016 US 62/318,494</p> <p>(51) G01N 1/38 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01), G01N 35/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034554 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191646 de 01/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025552-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 EP 15169998.0</p> <p>(51) H03G 3/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061542 de 23/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193033 de 08/12/2016</p>                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025553-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 EP EP15305810.2</p> <p>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61N 5/10 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 33/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061989 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189125 de 01/12/2016</p>                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025554-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/05/2015 US 62/168787; 02/10/2015 US 62/236662; 29/03/2016 US 62/314531</p> <p>(51) C08F 36/06 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/60 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034488 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196233 de 08/12/2016</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025555-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/06/2015 US US 14/728,271</p> <p>(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 47/06 (2012.01), G05B 19/02 (2006.01), G06F 19/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/029454 de 27/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/195846 de 08/12/2016</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 025556-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,571; 26/05/2016 US 15/166,153</p> <p>(51) H04N 19/91 (2014.01), H04N 19/436 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034828 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196369 de 08/12/2016</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025557-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 FR 1554803</p> <p>(51) B60C 11/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061714 de 24/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/189006 de 01/12/2016</p>                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025558-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 EP 15170539.9</p> <p>(51) C08G 18/67 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C09D 175/16 (2006.01), C09J 175/16 (2006.01), C04B 103/32 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062374 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193302 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025559-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B60W 10/06 (2006.01), B60K 6/442 (2007.10), B60K 6/547 (2007.10), B60W 20/00 (2016.01)</p>                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT JP2015/065777 de 01/06/2015<br>(87) WO 2016/194106 de 08/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025561-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/06/2015 EP 15170698.3<br>(51) B65B 3/08 (2006.01), B65B 3/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/062652 de 03/06/2016<br>(87) WO 2016/193428 de 08/12/2016                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 025562-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/05/2015 US 62/168449; 01/06/2015 US 62/169309<br>(51) A61K 31/7115 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61N 5/00 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/034275 de 26/05/2016<br>(87) WO 2016/196173 de 08/12/2016                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025563-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/06/2015 EP 15170261.0<br>(51) A23D 7/005 (2006.01), A23G 1/30 (2006.01), A23G 1/46 (2006.01), A23G 1/50 (2006.01), A23G 3/34 (2006.01), A23G 3/40 (2006.01), A23G 3/46 (2006.01), A23G 3/50 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/061961 de 27/05/2016<br>(87) WO 2016/193132 de 08/12/2016                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025564-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/05/2015 US 62/168,391; 19/06/2015 US 62/182,363; 09/07/2015 US 62/190,653; 18/11/2015 US 62/257,202; 19/01/2016 US 62/280,263; 08/02/2016 US 62/292,500; 12/02/2016 US 62/294,558; 15/04/2016 US 62/323,226<br>(51) C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/034508 de 27/05/2016<br>(87) WO 2016/196237 de 08/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 025565-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 28/18 (2009.01)<br>(86) PCT CN2015/080370 de 29/05/2015<br>(87) WO 2016/191963 de 08/12/2016                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025566-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 14/725,403</p> <p>(51) D21H 21/20 (2006.01), D21H 17/55 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034884 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196391 de 08/12/2016</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025567-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 72/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/080412 de 29/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/191983 de 08/12/2016</p>                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025571-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 EP 15169992.3</p> <p>(51) A24B 13/00 (2006.01), A24B 5/16 (2006.01), A24B 15/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062008 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193147 de 08/12/2016</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025573-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 US 62/184,451</p> <p>(51) C08F 2/01 (2006.01), C08F 2/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039186 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210235 de 29/12/2016</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025574-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168, 309</p> <p>(51) A61P 11/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), G01N 33/566 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034751 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196328 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025576-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 US 62/167,522; 15/06/2015 US 62/175,705</p> <p>(51) F17C 3/02 (2006.01), F17C 3/10 (2006.01), F17C 3/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034900 de 28/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191761 de 01/12/2016</p>  |
| <b>(21) BR 11 2017 025577-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 29/05/2015 EP 15169947.7</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061764 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193084 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 025582-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B60W 10/10 (2012.01), B60K 6/442 (2007.10), B60K 6/547 (2007.10), B60L 15/20 (2006.01), B60W 20/00 (2016.01), F16H 61/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/066064 de 03/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/194172 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025584-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 EP 15169650.7</p> <p>(51) B41M 5/025 (2006.01), B41M 5/035 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061630 de 24/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/188976 de 01/12/2016</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025585-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) D02G 3/18 (2006.01), C08J 5/08 (2006.01), D02G 3/48 (2006.01), B60C 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2015/051410 de 28/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/189209 de 01/12/2016</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025586-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/05/2015 US 62/167,786</p> <p>(51) A01N 63/00 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01), C12N 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034773 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191724 de 01/12/2016</p>                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025587-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,531; 03/09/2015 US 62/213,670</p> <p>(51) B01L 3/00 (2006.01), B01L 7/00 (2006.01), B01L 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034380 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196210 de 08/12/2016</p>       |
| <b>(21) BR 11 2017 025588-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 EP 15169885.9</p>                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C08B 30/12 (2006.01), C08K 3/00 (2018.01), C09J 1/00 (2006.01), C09J 103/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NL2016/050377 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/195486 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025589-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/06/2015 US 62/171,541</p> <p>(51) B01J 19/00 (2006.01), C05F 1/00 (2006.01), C05F 3/00 (2006.01), C05F 7/00 (2006.01), C05F 11/00 (2006.01), C05F 11/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036043 de 06/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/197119 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025594-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 IN 2090/MUM/2015</p> <p>(51) C07C 51/64 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IN2016/050162 de 30/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/194003 de 08/12/2016</p>                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025597-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 EP 15174401.8; 06/07/2015 EP 15175551.9</p> <p>(51) E21B 43/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065008 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001401 de 05/01/2017</p>                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025598-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 JP 2015-123754</p> <p>(51) B60T 8/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053237 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203333 de 22/12/2016</p>                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025599-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 US 14/729,437</p> <p>(51) C08L 47/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032816 de 17/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/195994 de 08/12/2016</p>                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025600-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/898 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2015/050119 de 14/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/027936 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025601-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 GB 1509888.2</p> <p>(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062898 de 07/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198398 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025602-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 GB 1512130.4</p> <p>(51) H04W 72/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066232 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009209 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025604-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/06/2015 US 62/171,747</p> <p>(51) H04N 19/86 (2014.01), H04N 19/102 (2014.01), H04N 19/134 (2014.01), H04N 19/182 (2014.01), H04N 19/10 (2014.01), H04N 19/169 (2014.01), H04N 19/85 (2014.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050383 de 02/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/195567 de 08/12/2016</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025605-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,503; 26/05/2016 US 15/166,068</p> <p>(51) H04N 19/70 (2014.01), H03M 7/40 (2006.01), H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/13 (2014.01), H04N 19/91 (2014.01), H04N 19/184 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034695 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196307 de 08/12/2016</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025606-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 EP 15171975.4</p> <p>(51) A24F 47/00 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT IB2016/053407 de 09/06/2016<br>(87) WO 2016/199066 de 15/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025607-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/06/2015 EP 15170341.0<br>(51) C11D 1/37 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 1/06 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), C11D 1/34 (2006.01), C11D 1/72 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/059313 de 26/04/2016<br>(87) WO 2016/192905 de 08/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 025608-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/07/2015 FR 1556269<br>(51) B32B 17/10 (2006.01), B64C 1/14 (2006.01), H05B 3/86 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051652 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/001792 de 05/01/2017                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 025609-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/06/2015 US 62/169,308; 02/06/2015 US 62/169,983; 14/09/2015 US 62/218,345; 14/09/2015 US 62/218,321<br>(51) G06K 19/07 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/035336 de 01/06/2016<br>(87) WO 2016/196675 de 08/12/2016                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025612-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/05/2015 US 62/168,503; 26/05/2016 US 15/166,044<br>(51) H04N 19/70 (2014.01), H03M 7/40 (2006.01), H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/13 (2014.01), H04N 19/91 (2014.01), H04N 19/184 (2014.01), H04N 19/146 (2014.01)<br>(86) PCT US2016/034647 de 27/05/2016<br>(87) WO 2016/196287 de 08/12/2016           |
| <b>(21) BR 11 2017 025613-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/05/2015 US 62/168,624; 26/05/2016 US 15/165,900<br>(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/034674 de 27/05/2016<br>(87) WO 2016/196301 de 08/12/2016                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025614-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168345</p> <p>(51) C12N 1/19 (2006.01), C12P 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034728 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196321 de 08/12/2016</p>                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 025616-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 US 62/169,308; 02/06/2015 US 62/169,983; 14/09/2015 US 62/218,345; 14/09/2015 US 62/218,321</p> <p>(51) G01T 1/26 (2006.01), G01T 1/18 (2006.01), H01L 27/148 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035331 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/196673 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025618-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,008</p> <p>(51) B25B 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035062 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196491 de 08/12/2016</p>                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025619-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 14/725,882</p> <p>(51) G06F 12/1036 (2016.01), G06F 12/109 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030040 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/195869 de 08/12/2016</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025622-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 IT UB2015A001541</p> <p>(51) B65H 19/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IT2016/000139 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/203502 de 22/12/2016</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025624-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/12/2015 CN 201510941150.7</p> <p>(51) G01N 23/10 (2018.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/097579 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/101514 de 22/06/2017</p>                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025625-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,712; 20/09/2015 US 14/859,351</p> <p>(51) G06F 12/10 (2016.01), G06F 12/08 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/029502 de 27/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/195850 de 08/12/2016</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025631-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,492</p> <p>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000816 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193810 de 08/12/2016</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025632-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,579; 16/12/2015 US 14/971,723</p> <p>(51) H04L 9/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/026036 de 05/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/195804 de 08/12/2016</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025634-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,396; 19/05/2016 US 15/158,741</p> <p>(51) H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/103 (2014.01), H04N 19/174 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033553 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196043 de 08/12/2016</p>                |
| <b>(21) BR 11 2017 025635-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 EP 15170616.5</p> <p>(51) B08B 7/00 (2006.01), B63B 59/08 (2006.01), H01M 6/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061895 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193114 de 08/12/2016</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025638-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/06/2015 EP 15170650.4</p> <p>(51) B08B 7/00 (2006.01), B08B 17/00 (2006.01), B08B 17/04 (2006.01), B63B 59/06 (2006.01), E02B 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061641 de 24/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193055 de 08/12/2016</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025639-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 KR 10-2015-0083293</p> <p>(51) A63H 17/02 (2006.01), A63H 3/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/005296 de 19/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/200072 de 15/12/2016</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025640-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 GB 1509337.0</p> <p>(51) G01V 1/30 (2006.01), G01V 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062091 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193179 de 08/12/2016</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025641-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 36/30 (2009.01), H04W 16/28 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01), H04W 52/14 (2009.01), H04B 7/04 (2017.01), H04B 7/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/063219 de 12/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/198124 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025642-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 FR 1555522</p> <p>(51) B60C 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063551 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202763 de 22/12/2016</p>                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025643-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 GB 1509260.4</p> <p>(51) B05B 12/02 (2006.01), B05B 13/02 (2006.01), B05B 13/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051401 de 16/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193663 de 08/12/2016</p>                             |
| <b>(21) BR 11 2017 025644-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 DE 10 2015 007 334.6</p> <p>(51) C23C 24/08 (2006.01), F02F 3/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063324 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198618 de 15/12/2016</p>                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025645-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/06/2015 GB 1509525.0</p> <p>(51) C08G 59/50 (2006.01), C08G 59/56 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000870 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193821 de 08/12/2016</p>                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 025648-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 14/744,690</p> <p>(51) B29C 47/02 (2006.01), B66C 23/24 (2006.01), E04F 11/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2016/050708 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201578 de 22/12/2016</p>                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 025649-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 SE 1550960-7</p> <p>(51) B62D 49/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050546 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/007393 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025651-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 EP 15171516.6</p> <p>(51) H01H 33/98 (2006.01), H01B 3/56 (2006.01), H01H 33/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062879 de 07/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198390 de 15/12/2016</p>                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025653-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 IT 102015000019498(UB20</p> <p>(51) B65B 11/58 (2006.01), B65B 41/14 (2006.01), B65B 59/02 (2006.01), B65B 11/00 (2006.01), B65B 11/02 (2006.01), B65B 41/18 (2006.01), B65B 21/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053115 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193875 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025655-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 SE 1550697-5</p> <p>(51) F01N 3/28 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050490 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/195574 de 08/12/2016</p>                                                                                                                            |



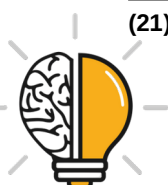
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025656-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 IT 102015000019513(UB20</p> <p>(51) B65B 11/58 (2006.01), B65B 21/24 (2006.01), B65B 35/44 (2006.01), B65B 41/14 (2006.01), B65B 41/18 (2006.01), B65B 59/02 (2006.01), B65B 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053118 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193878 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025657-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 EP 15173722.8</p> <p>(51) A61K 36/52 (2006.01), A23L 27/30 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063415 de 12/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207001 de 29/12/2016</p>                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025659-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04L 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2015/050900 de 26/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/034449 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 025662-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 BE BE2015/0152</p> <p>(51) B62D 55/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062097 de 29/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193184 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025663-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,170</p> <p>(51) C09D 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034544 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196252 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025664-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 62/182,922; 17/08/2015 US 62/205,937</p> <p>(51) A61K 31/01 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053689 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207794 de 29/12/2016</p>                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025667-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H02M 7/48 (2007.01), H02M 1/14 (2006.01), H02M 3/155 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/065587 de 29/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/194050 de 08/12/2016</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025668-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 EP 15382283.8</p> <p>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061887 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193111 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025669-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 IB PCT/IB2015/002369</p> <p>(51) B65D 33/00 (2006.01), B65D 33/25 (2006.01), B65D 77/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063766 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202865 de 22/12/2016</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025670-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 IB PCT/IB2015/002369</p> <p>(51) B65D 33/00 (2006.01), B65D 33/25 (2006.01), B65D 77/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063777 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202873 de 22/12/2016</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025671-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/05/2015 GB 1509359.4</p> <p>(51) F03D 3/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062073 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193172 de 08/12/2016</p>                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025673-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/06/2015 EP 15170736.1; 05/02/2016 EP PCT/EP2016/052452</p> <p>(51) A61F 2/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062663 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193437 de 08/12/2016</p>                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025674-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 FR 1556789</p> <p>(51) C01F 11/18 (2006.01), C09C 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051624 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/013323 de 26/01/2017</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025675-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 IT UB2015A001239</p> <p>(51) A61F 2/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061217 de 19/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193007 de 08/12/2016</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025676-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 14/744,696</p> <p>(51) G06Q 30/02 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032992 de 18/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/204918 de 22/12/2016</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025677-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/12/2015 CN 201511001491.2</p> <p>(51) G01N 23/04 (2018.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/096705 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/113834 de 06/07/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025678-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,196</p> <p>(51) C07D 307/82 (2006.01), C07D 273/01 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000871 de 10/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193822 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025679-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 EP 15174983.5</p> <p>(51) B60R 9/055 (2006.01), E05B 65/52 (2006.01), E05C 9/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065480 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/001651 de 05/01/2017</p>     |
| <b>(21) BR 11 2017 025680-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 JP 2015-128033; 02/09/2015 JP 2015-172589</p> <p>(51) A61M 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/002924 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/208166 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025681-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/05/2015 US 62/168,838</p> <p>(51) G06Q 30/02 (2012.01), G06F 11/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053192 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193906 de 08/12/2016</p>                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025682-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 FR 1555751</p> <p>(51) C08F 220/18 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051537 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207554 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025683-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 FR 1555058</p> <p>(51) A61K 8/25 (2006.01), A61Q 3/02 (2006.01), A61K 8/87 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051317 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193626 de 08/12/2016</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 025685-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 DE 10 2015 007 521.7</p> <p>(51) F04C 2/107 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DE2016/000240 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198037 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025687-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 US 62/169,085</p> <p>(51) A61K 8/33 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/87 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), B65D 83/20 (2006.01), B65D 83/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035210 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/196589 de 08/12/2016</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025688-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 EP 15170384.0</p> <p>(51) H01L 41/04 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061960 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193131 de 08/12/2016</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025689-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 36/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/080345 de 29/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/191955 de 08/12/2016</p>                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025693-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,425</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034716 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196314 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025694-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 EP 15305835.9</p> <p>(51) C11B 9/00 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062160 de 30/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193208 de 08/12/2016</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025695-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 US 14/729,178</p> <p>(51) H04B 3/54 (2006.01), H04B 3/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/028206 de 19/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/195829 de 08/12/2016</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025696-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 JP 2015-122923</p> <p>(51) B65H 75/22 (2006.01), B65H 75/14 (2006.01), B65H 75/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/067012 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/204032 de 22/12/2016</p>                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025697-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 EP 15170615.7</p> <p>(51) B63B 59/04 (2006.01), B63B 59/08 (2006.01), A61L 2/10 (2006.01), C02F 1/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060592 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/192942 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025698-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,244</p> <p>(51) A61K 31/713 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034512 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196239 de 08/12/2016</p>                   |
| <b>(21) BR 11 2017 025699-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,482</p> <p>(51) B01F 1/00 (2006.01), C09K 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053075 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193866 de 08/12/2016</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 025700-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 EP 15170547.2</p> <p>(51) A61J 11/00 (2006.01), A61J 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061054 de 18/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/192985 de 08/12/2016</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025704-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/12/2015 CN 201511009171.1</p> <p>(51) G01N 23/203 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/096654 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/113831 de 06/07/2017</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025705-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168142</p> <p>(51) A23L 2/60 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), C12P 19/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034781 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196345 de 08/12/2016</p>                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025706-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 JP 2015-119017</p> <p>(51) F16C 3/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/066732 de 06/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/199711 de 15/12/2016</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025707-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/06/2015 FR 1555081</p> <p>(51) A61K 8/37 (2006.01), A61Q 3/02 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/85 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051315 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193625 de 08/12/2016</p>         |
| <b>(21) BR 11 2017 025708-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 EP 15170427.7</p> <p>(51) A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/1455 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061624 de 24/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193048 de 08/12/2016</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 025709-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168372</p> <p>(51) C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034826 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196368 de 08/12/2016</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025710-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 EP 15173224.5</p> <p>(51) A24D 1/14 (2006.01), A24F 47/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064363 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207192 de 29/12/2016</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025711-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 EP 15172382.2</p> <p>(51) A01N 55/10 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062134 de 30/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/202564 de 22/12/2016</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025712-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 SE 1550806-2</p> <p>(51) B01J 21/06 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063478 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198689 de 15/12/2016</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025713-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 14/751,801</p> <p>(51) G11C 11/16 (2006.01), H01L 27/22 (2006.01), H01L 43/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031895 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/209393 de 29/12/2016</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025714-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 US 62/169,353; 25/05/2016 US 15/164,710</p> <p>(51) H04N 21/422 (2011.01), H04L 29/06 (2006.01), H04N 21/4363 (2011.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034432 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196219 de 08/12/2016</p>                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025715-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 FR 1555295; 12/11/2015 FR 1560843; 12/11/2015 EP EP2015/076491</p> <p>(51) F16H 61/4017 (2010.01), F16H 61/4078 (2010.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063379 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198655 de 15/12/2016</p>                |
| <b>(21) BR 11 2017 025717-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B25J 19/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/065503 de 29/05/2015</p> <p>(87) WO 2016/194029 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025719-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 62/168,244; 01/10/2015 US 62/235,833</p> <p>(51) A61K 38/07 (2006.01), C07K 1/06 (2006.01), C07K 5/10 (2006.01), C07K 5/107 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034517 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196243 de 08/12/2016</p> |



---

**(21) BR 11 2017 025721-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 05/06/2015 US 14/732,146  
 (51) F16L 58/10 (2006.01), B29C 47/00 (2006.01), F16L 9/06 (2006.01), F16L 11/115 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/035498 de 02/06/2016  
 (87) WO 2016/196780 de 08/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025722-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/06/2015 US 14/742,921; 18/06/2015 US 14/742,903  
 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61K 31/4409 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/24 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/036687 de 09/06/2016  
 (87) WO 2016/205068 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025723-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/06/2015 US 62/170,563  
 (51) C12Q 1/68 (2018.01)  
 (86) PCT US2016/035457 de 02/06/2016  
 (87) WO 2016/196755 de 08/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025724-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/05/2015 US 62/168,536; 07/12/2015 US 62/263,912; 26/04/2016 US 62/327,822  
 (51) A01H 5/10 (2018.01), C07K 14/415 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/035057 de 31/05/2016  
 (87) WO 2016/196489 de 08/12/2016

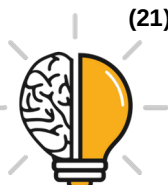
---

**(21) BR 11 2017 025725-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/06/2015 IT 102015000023671  
 (51) B29C 49/56 (2006.01), B29C 49/06 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/053500 de 14/06/2016  
 (87) WO 2016/203367 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025726-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 14/742,921; 18/06/2015 US 14/742,903</p> <p>(51) A61K 31/439 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036692 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205069 de 22/12/2016</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 025727-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 FR 1554902</p> <p>(51) C12P 7/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051237 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193576 de 08/12/2016</p>                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025728-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 EP 15172418.4</p> <p>(51) C07K 14/82 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063920 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202937 de 22/12/2016</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2017 025729-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 FR 15 55521</p> <p>(51) C01G 13/00 (2006.01), A62D 3/33 (2007.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051465 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203162 de 22/12/2016</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025730-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 FI 20155672</p> <p>(51) B01D 53/22 (2006.01), B01D 3/00 (2006.01), C01B 3/50 (2006.01), F25J 3/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065216 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/045791 de 23/03/2017</p>      |
| <b>(21) BR 11 2017 025733-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 US 14/736,944</p> <p>(51) E21B 17/02 (2006.01), E21B 17/20 (2006.01), E21B 47/01 (2012.01), E21B 47/12 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036702 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201105 de 15/12/2016</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025734-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/02/2015 US 62/110,716; 14/08/2015 US 62/205,438</p> <p>(51) C07D 403/06 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 243/14 (2006.01), C07D 267/12 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/016200 de 02/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/126724 de 11/08/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025735-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 EP 15181104.9</p> <p>(51) C01F 11/02 (2006.01), C04B 2/04 (2006.01), C04B 2/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069211 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029209 de 23/02/2017</p>                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025737-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/06/2015 IT 102015000021918</p> <p>(51) B65G 57/03 (2006.01), B65G 57/04 (2006.01), B65G 61/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053323 de 07/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/199010 de 15/12/2016</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025738-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/05/2015 US 14/725,537</p> <p>(51) H05B 1/02 (2006.01), H05B 3/06 (2006.01), H05B 3/48 (2006.01), H05B 3/54 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033754 de 23/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196055 de 08/12/2016</p>                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025741-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 EP EP15001943.8</p> <p>(51) C08K 5/101 (2006.01), C08K 5/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT TH2016/000059 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003388 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025742-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/06/2015 US 62/173,174; 27/08/2015 US 62/210,708; 01/02/2016 US 62/289,801; 07/04/2016 US 62/319,369</p> <p>(51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01),</p>                                                                                                                              |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>C07D 239/47 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036768 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201146 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025746-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 US US 62/174,016</p> <p>(51) C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033879 de 24/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/200600 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025747-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 EP 15170580.3</p> <p>(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062503 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193374 de 08/12/2016</p>     |
| <b>(21) BR 11 2017 025748-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 EP 15170597.7</p> <p>(51) A61M 5/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062462 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193356 de 08/12/2016</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025749-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 EP 15170596.9</p> <p>(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062461 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193355 de 08/12/2016</p>     |
| <b>(21) BR 11 2017 025750-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 EP 15170584.5</p> <p>(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062450 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193344 de 08/12/2016</p>      |
| <b>(21) BR 11 2017 025751-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 EP 15170581.1</p> <p>(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01)</p>                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/062449 de 02/06/2016<br>(87) WO 2016/193343 de 08/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 025752-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/06/2015 EP 15170583.7<br>(51) A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/20 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/062504 de 02/06/2016<br>(87) WO 2016/193375 de 08/12/2016                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025753-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/06/2015 EP 15170595.1<br>(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/062459 de 02/06/2016<br>(87) WO 2016/193353 de 08/12/2016                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025755-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/06/2015 EP 15170594.4<br>(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/062458 de 02/06/2016<br>(87) WO 2016/193352 de 08/12/2016                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025756-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/06/2015 JP 2015-122260<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/068169 de 17/06/2016<br>(87) WO 2016/204288 de 22/12/2016                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025757-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/06/2015 US 62/183,180<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/034822 de 27/05/2016<br>(87) WO 2016/209555 de 29/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 025758-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/06/2015 EP 15170587.8                                                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/062452 de 02/06/2016<br>(87) WO 2016/193346 de 08/12/2016                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025759-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 EP 15175818.2<br>(51) B66B 1/46 (2006.01), B66B 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066058 de 07/07/2016<br>(87) WO 2017/005828 de 12/01/2017          |
| <b>(21) BR 11 2017 025760-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/06/2015 DE 10 2015 109 630.7<br>(51) B60T 8/1766 (2006.01), B60T 8/26 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/000912 de 02/06/2016<br>(87) WO 2016/202434 de 22/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 025761-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 DE 10 2015 214 715.0<br>(51) B60T 13/74 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066599 de 13/07/2016<br>(87) WO 2017/021114 de 09/02/2017                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025762-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/09/2015 RU 2015138693<br>(51) C25C 3/08 (2006.01), C25C 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT RU2016/000619 de 09/09/2016<br>(87) WO 2017/044010 de 16/03/2017          |
| <b>(21) BR 11 2017 025763-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/06/2015 EP 15171710.5<br>(51) A61K 31/727 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/063264 de 10/06/2016<br>(87) WO 2016/198578 de 15/12/2016       |
| <b>(21) BR 11 2017 025764-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/06/2015 DE 10 2015 007 567.5<br>(51) F04C 2/107 (2006.01), F04C 15/00 (2006.01)                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT DE2016/000239 de 09/06/2016<br>(87) WO 2016/198036 de 15/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025766-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/07/2015 DE 10 2015 213 057.6<br>(51) B41N 10/04 (2006.01), B41N 10/06 (2006.01), B41N 1/12 (2006.01), B41N 1/22 (2006.01), B41N 6/00 (2006.01), B41N 6/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/054184 de 29/02/2016<br>(87) WO 2017/008922 de 19/01/2017                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025768-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 US 62/186,085<br>(51) A61K 31/198 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01)<br>(86) PCT US2016/040138 de 29/06/2016<br>(87) WO 2017/004233 de 05/01/2017                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025769-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/07/2015 RU 2015130966<br>(51) C25C 3/08 (2006.01)<br>(86) PCT RU2016/000422 de 07/07/2016<br>(87) WO 2017/018911 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025772-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/06/2015 JP 2015-111036<br>(51) A01N 47/12 (2006.01), A01N 25/12 (2006.01), A01N 25/14 (2006.01), A01N 43/10 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01), A01N 55/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/066258 de 01/06/2016<br>(87) WO 2016/194971 de 08/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 025773-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/06/2015 US 62/169,443<br>(51) C12Q 1/68 (2018.01)<br>(86) PCT US2016/035327 de 01/06/2016<br>(87) WO 2016/196671 de 08/12/2016                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025774-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 01/06/2015 ZA 2015/03932</p> <p>(51) A61B 10/00 (2006.01), A61K 39/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053212 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193918 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025775-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 DE 10 2015 212 808.3</p> <p>(51) F01D 17/16 (2006.01), F02C 6/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063752 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005470 de 12/01/2017</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025776-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 EP 15170588.6</p> <p>(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062454 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193348 de 08/12/2016</p>                             |
| <b>(21) BR 11 2017 025777-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 GB 1509390.9</p> <p>(51) B65D 47/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062095 de 28/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193182 de 08/12/2016</p>                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025778-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/11/2015 US 62/255,905; 18/04/2016 US 62/324,259</p> <p>(51) C07F 9/564 (2006.01), C07F 9/22 (2006.01), C07B 55/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/062114 de 15/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/087428 de 26/05/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025779-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 DE 10 2015 212 381.2</p> <p>(51) F02B 37/18 (2006.01), F16K 1/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062546 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001144 de 05/01/2017</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025780-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 JP 2015-153294</p>                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) B23P 19/00 (2006.01), B23P 19/04 (2006.01), B25J 13/00 (2006.01), B64F 5/00 (2017.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/071193 de 19/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/022473 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025781-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 EP 15382305.9</p> <p>(51) A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 5/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063391 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198663 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025782-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 EP 15175199.7</p> <p>(51) A47J 31/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064337 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005487 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025783-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/07/2015 US 62/195,446; 21/07/2016 US 15/216,322</p> <p>(51) G06Q 20/32 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043544 de 22/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/015556 de 26/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025785-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 AU 2015902093</p> <p>(51) C12N 9/04 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12Q 1/32 (2006.01), C12Q 1/37 (2006.01), G01N 33/535 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050436 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/191812 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025786-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 US 62/170,554</p> <p>(51) G01R 31/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035809 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/196986 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025788-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 US 62/169334</p> <p>(51) A61P 3/04 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/365 (2006.01), C07C 53/126 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035273 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/196637 de 08/12/2016</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025789-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/10/2015 JP 2015-211949</p> <p>(51) G01N 27/02 (2006.01), G01N 27/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/075719 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/073162 de 04/05/2017</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025791-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/05/2015 AU 2015902025</p> <p>(51) C04B 35/01 (2006.01), C09D 5/33 (2006.01), B32B 18/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/000187 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/191798 de 08/12/2016</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025792-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 FR 1555050</p> <p>(51) F01D 9/02 (2006.01), F23R 3/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051263 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193589 de 08/12/2016</p>                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025793-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 KR 10-2015-0077587</p> <p>(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 47/06 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/005810 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/195377 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025794-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/07/2015 EP 15002178.0</p> <p>(51) C22B 3/08 (2006.01), C22B 3/22 (2006.01), C22B 34/12 (2006.01), C22B 3/44 (2006.01)</p>                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/001251 de 18/07/2016<br>(87) WO 2017/012710 de 26/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025795-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 EP 15174339.0<br>(51) C22C 38/42 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/46 (2006.01), C22C 38/48 (2006.01), C22C 38/52 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C21D 1/18 (2006.01), C21D 1/56 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/065095 de 29/06/2016<br>(87) WO 2017/001450 de 05/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 025796-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/06/2015 DE 20 2015 003 900.6<br>(51) F16L 23/10 (2006.01), F16L 29/00 (2006.01), F16L 55/105 (2006.01), A01J 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/062569 de 02/06/2016<br>(87) WO 2016/193399 de 08/12/2016                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025798-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/06/2015 NO 20150701<br>(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01), E21B 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT NO2016/050111 de 31/05/2016<br>(87) WO 2016/195508 de 08/12/2016                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 025799-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F02D 41/34 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01), F02D 41/06 (2006.01), F02D 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/066086 de 03/06/2015<br>(87) WO 2016/194184 de 08/12/2016                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 025801-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/06/2015 FR 15 55205<br>(51) B60L 5/42 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/063057 de 08/06/2016<br>(87) WO 2016/198465 de 15/12/2016                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025802-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 15/06/2015 EP 15172093.5</p> <p>(51) C08B 31/00 (2006.01), C08L 3/04 (2006.01), A23L 29/212 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036815 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205081 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025804-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 FR 1554954; 26/06/2015 FR 1555979</p> <p>(51) B29C 45/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/058674 de 19/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/192888 de 08/12/2016</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025805-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A63B 71/08 (2006.01), G01L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT ES2016/070069 de 05/02/2016</p> <p>(87) WO 2017/134317 de 10/08/2017</p>                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 025808-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 US 62/169,086</p> <p>(51) D21H 13/20 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01), C08L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033249 de 19/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196022 de 08/12/2016</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025809-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/06/2015 JP 2015-116780</p> <p>(51) H04W 16/14 (2009.01), H04M 3/00 (2006.01), H04W 16/18 (2009.01), H04W 88/18 (2009.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/064626 de 17/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/199548 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025810-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/06/2015 US 14/728,226</p> <p>(51) A61L 31/00 (2006.01), C08J 9/26 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01), C08G 63/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033894 de 24/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/196076 de 08/12/2016</p>  |
| <b>(21) BR 11 2017 025812-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 05/06/2015 EP 15170922.7</p> <p>(51) B67C 3/00 (2006.01), G01M 99/00 (2011.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062781 de 06/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193495 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025813-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 US 62/169,112; 30/10/2015 US 62/248,741</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07H 21/02 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), A61K 39/39 (2006.01), A61K 35/74 (2015.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035228 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/196605 de 08/12/2016</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 025814-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/06/2015 US 62/171,595</p> <p>(51) A61N 1/39 (2006.01), A61H 31/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061604 de 23/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193041 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025815-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/06/2015 US 62/171,060; 04/06/2015 US 62/171,008; 04/06/2015 US 62/171,001</p> <p>(51) A61K 9/10 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01), B01J 19/10 (2006.01), B01J 19/26 (2006.01), B01J 2/04 (2006.01), B01J 3/00 (2006.01), B01J 4/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035993 de 06/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/197091 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025818-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 US 62/170,561; 04/06/2015 US 62/170,994</p> <p>(51) A61F 2/02 (2006.01), A61J 1/00 (2006.01), A61M 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035602 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/196851 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025819-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 US 62/169,098</p> <p>(51) F26B 5/00 (2006.01), F26B 5/04 (2006.01), F26B 5/06 (2006.01), A23L 3/44 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/034061 de 25/05/2016<br>(87) WO 2016/196110 de 08/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025820-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04N 19/40 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01), H04N 21/2343 (2011.01), H04N 21/235 (2011.01), H04N 19/48 (2014.01)<br>(86) PCT SE2015/050727 de 23/06/2015<br>(87) WO 2016/209125 de 29/12/2016     |
| <b>(21) BR 11 2017 025823-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/06/2015 CN 201510293536.1<br>(51) H02K 17/04 (2006.01)<br>(86) PCT CN2015/096015 de 30/11/2015<br>(87) WO 2016/192342 de 08/12/2016                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025825-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/06/2015 US 62/168,982; 01/06/2015 US 62/169,218<br>(51) B01D 53/22 (2006.01), B01D 71/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/035217 de 01/06/2016<br>(87) WO 2016/196595 de 08/12/2016               |
| <b>(21) BR 11 2017 025828-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/06/2015 US 14/729,200<br>(51) H04B 3/54 (2006.01), H01P 3/10 (2006.01), H01Q 1/46 (2006.01), H02J 5/00 (2016.01)<br>(86) PCT US2016/028197 de 19/04/2016<br>(87) WO 2016/195828 de 08/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 025829-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/06/2015 FR 1554952<br>(51) H01R 4/24 (2018.01), H01R 4/64 (2006.01), H01R 4/36 (2006.01), H01R 4/48 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051303 de 01/06/2016<br>(87) WO 2016/193615 de 08/12/2016    |
| <b>(21) BR 11 2017 025831-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/06/2015 DE 10 2015 109 541.6                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) F16D 55/226 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/000910 de 02/06/2016<br>(87) WO 2016/202433 de 22/12/2016                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 025833-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B21H 8/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2015/054390 de 10/06/2015<br>(87) WO 2016/198915 de 15/12/2016                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025834-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/11/2015 JP 2015-219022<br>(51) G01N 27/72 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/066922 de 07/06/2016<br>(87) WO 2017/081879 de 18/05/2017                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025836-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/06/2015 US 14/747,445<br>(51) G06Q 20/38 (2012.01), G06Q 20/24 (2012.01)<br>(86) PCT US2016/033036 de 18/05/2016<br>(87) WO 2016/209431 de 29/12/2016                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 025837-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/06/2015 ES P 201530776<br>(51) A61B 5/154 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01), A61J 1/06 (2006.01)<br>(86) PCT ES2016/070388 de 23/05/2016<br>(87) WO 2016/193513 de 08/12/2016                             |
| <b>(21) BR 11 2017 025839-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/06/2015 EP 15170825.2<br>(51) A61K 31/7052 (2006.01), A61K 31/7084 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/062636 de 03/06/2016<br>(87) WO 2016/193421 de 08/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 025840-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 US 14/755,262<br>(51) G06Q 20/40 (2012.01)                                                                                                                                                      |



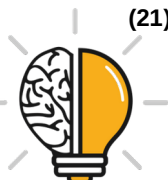
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/034033 de 25/05/2016<br>(87) WO 2017/003591 de 05/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 025842-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/06/2015 JP 2015-127821; 09/11/2015 JP 2015-219021<br>(51) G01N 27/72 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/066921 de 07/06/2016<br>(87) WO 2016/208382 de 29/12/2016                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025843-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/09/2015 EP 15187089.6<br>(51) B41J 2/175 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/071419 de 12/09/2016<br>(87) WO 2017/055058 de 06/04/2017                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025844-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/06/2015 AU 2015902288<br>(51) C23C 24/04 (2006.01), B33Y 30/00 (2015.01), B05B 7/14 (2006.01)<br>(86) PCT AU2016/050482 de 13/06/2016<br>(87) WO 2016/197208 de 15/12/2016                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 025847-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/06/2015 EP 15172347.5<br>(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/12 (2006.01), B01J 23/58 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/063750 de 15/06/2016<br>(87) WO 2016/202855 de 22/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 025849-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/09/2015 US 62/220,309<br>(51) E01C 13/08 (2006.01), D04B 1/22 (2006.01), D04B 21/10 (2006.01), A01C 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/001367 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/046648 de 23/03/2017                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025850-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 03/06/2015 US 62/170,547; 28/12/2015 US 62/271,689</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 473/34 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035588 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/196840 de 08/12/2016</p>                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025851-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 US 62/169,376</p> <p>(51) C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035288 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/196644 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025853-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 EP 15174458.8</p> <p>(51) B66B 5/00 (2006.01), B66B 5/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065226 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001531 de 05/01/2017</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 025854-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/07/2016 US 62/364,660</p> <p>(51) B64D 31/02 (2006.01), B64D 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2017/042889 de 19/07/2017</p> <p>(87) WO 2018/017733 de 25/01/2018</p>                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025855-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/06/2015 US 62/171,395; 16/10/2015 EP 15190253.3</p> <p>(51) G01N 31/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062056 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193167 de 08/12/2016</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 025856-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 EP 15382315.8</p> <p>(51) H04N 5/262 (2006.01), H04N 5/272 (2006.01), H04N 5/265 (2006.01), H04N 5/341 (2011.01), G06T 3/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT ES2016/070447 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203081 de 22/12/2016</p>                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025859-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 US 62/170,338; 15/01/2016 US 62/279,585</p> <p>(51) A61F 9/007 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035589 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/196841 de 08/12/2016</p>                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025861-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A43B 13/18 (2006.01), A43B 13/02 (2006.01), A43B 13/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/001875 de 22/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/050342 de 30/03/2017</p>                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 025863-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 FR 15 55063</p> <p>(51) F24J 2/40 (2006.01), F24J 2/54 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051297 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/193612 de 08/12/2016</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025864-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 EP 15174430.7</p> <p>(51) G01B 21/30 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064194 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001229 de 05/01/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 025866-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 US 62/170.443</p> <p>(51) B31D 1/00 (2017.01), B31F 1/00 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01), B65D 65/46 (2006.01), B65D 63/10 (2006.01), D02G 3/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035445 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/196745 de 08/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025867-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2015 IT UB2015A002125; 08/07/2016 EM 16178595.1</p> <p>(51) B29C 65/20 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01), B29L 31/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054164 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009779 de 19/01/2017</p>                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 025868-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 GB 1510940.8</p> <p>(51) C11D 3/50 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064344 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207180 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 025869-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 EP 15175181.5</p> <p>(51) A23L 27/00 (2016.01), A23L 27/30 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064767 de 25/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005515 de 12/01/2017</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 025870-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/06/2015 DE 10 2015 210 562.8</p> <p>(51) B65D 85/804 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063200 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198543 de 15/12/2016</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 025871-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US US 62/173,873; 09/06/2016 US US 15/178,290</p> <p>(51) E21B 47/00 (2012.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/46 (2006.01), G01V 1/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036842 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201192 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025872-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,423</p> <p>(51) C07K 16/24 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040007 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004149 de 05/01/2017</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025873-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 EP 15170056.4</p> <p>(51) A23G 3/34 (2006.01), A23G 3/24 (2006.01), A23G 3/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060758 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/192956 de 08/12/2016</p>                                                       |





---

**(21) BR 11 2017 025875-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/06/2015 DE 10 2015 210 606.3  
 (51) B65D 85/804 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/063186 de 09/06/2016  
 (87) WO 2016/198534 de 15/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025876-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 US 62/186,828  
 (51) A23G 9/38 (2006.01), A23L 33/185 (2016.01)  
 (86) PCT EP2016/064473 de 22/06/2016  
 (87) WO 2017/001267 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 025877-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/09/2015 CN 201510645033.6  
 (51) C07D 307/33 (2006.01), A01N 43/08 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01)  
 (86) PCT CN2016/086426 de 20/06/2016  
 (87) WO 2017/054523 de 06/04/2017

---

**(21) BR 11 2017 025880-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) A61F 5/08 (2006.01)  
 (86) PCT AU2015/050314 de 05/06/2015  
 (87) WO 2016/191791 de 08/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025883-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/06/2015 US 62/170,070; 26/05/2016 US 15/166,155  
 (51) H04L 1/16 (2006.01), H04W 74/08 (2009.01)  
 (86) PCT US2016/034690 de 27/05/2016  
 (87) WO 2016/196306 de 08/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025884-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/06/2015 GB 1510787.3  
 (51) A61B 18/12 (2006.01)  
 (86) PCT GB2016/051817 de 17/06/2016  
 (87) WO 2016/203257 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 025886-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional



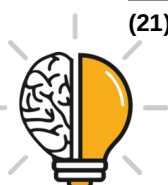
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 18/06/2015 US US 62/181,359; 03/09/2015 US US 62/213,650; 01/04/2016 US US 62/316,680; 01/04/2016 US US 62/316,677</p> <p>(51) C09J 175/04 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08G 18/78 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/24 (2006.01), C08G 18/20 (2006.01), C08G 18/16 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/72 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037449 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205254 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 025888-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/06/2015 US 62/169,856</p> <p>(51) B01D 47/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2015/000563 de 02/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/191846 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025889-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 FR 15/55640</p> <p>(51) B62D 5/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051478 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203171 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 025892-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/06/2015 EM 15382297.8 (EP)</p> <p>(51) C12N 9/16 (2006.01), C12N 15/864 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062655 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193431 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 025906-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 US 14/729,308</p> <p>(51) H04L 27/00 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035257 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/196626 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 025982-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/06/2015 US 14/728,812</p> <p>(51) A61B 1/253 (2006.01), G02B 1/116 (2015.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035566 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/196826 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 025984-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/06/2015 US 62/170,010</p> <p>(51) A61B 17/56 (2006.01), A61B 17/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035593 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/196845 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 025986-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/06/2015 US 62/169,945; 02/06/2015 US 62/169,935; 02/06/2015 US 62/169,941; 01/11/2015 US 62/249,338; 01/11/2015 US 62/249,336; 01/11/2015 US 62/249,340</p> <p>(51) C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035489 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/196776 de 08/12/2016</p>     |
| <b>(21) BR 11 2017 025990-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/06/2015 NO 20150703</p> <p>(51) C22B 9/10 (2006.01), B01F 3/14 (2006.01), C22B 21/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2016/050110 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/195507 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 026096-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 JP 2015-126276; 20/10/2015 JP 2015-206745</p> <p>(51) C08L 23/00 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08K 5/3492 (2006.01), C08L 83/04 (2006.01), G02B 6/44 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01), H01B 7/295 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/068610 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/208656 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026097-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/06/2015 US 62/170,986; 21/08/2015 EP 15181916.6</p> <p>(51) A61Q 19/08 (2006.01), A61K 8/97 (2017.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062541 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/193390 de 08/12/2016</p>                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 026098-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2015 DE 10 2015 210 259.9</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) B21D 5/01 (2006.01), B21D 5/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/062556 de 02/06/2016<br>(87) WO 2016/193395 de 08/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 026099-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/06/2015 US 62/170,716<br>(51) C07C 17/23 (2006.01), C07C 17/26 (2006.01), C07C 17/263 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/035140 de 01/06/2016<br>(87) WO 2016/196538 de 08/12/2016                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 026100-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/06/2015 US 62/171,355<br>(51) B01L 3/00 (2006.01), G01N 1/28 (2006.01), C12M 3/00 (2006.01), C12M 1/33 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/036050 de 06/06/2016<br>(87) WO 2016/197123 de 08/12/2016                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026103-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/06/2015 US 62/171,117; 05/01/2016 US 62/275,185<br>(51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/08 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/035713 de 03/06/2016<br>(87) WO 2016/196928 de 08/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 026207-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/06/2015 US 14/751,226<br>(51) C08F 4/659 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01), C08F 110/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038544 de 21/06/2016<br>(87) WO 2016/209821 de 29/12/2016                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026253-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/06/2015 NO 20150748<br>(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 47/10 (2012.01), E21B 47/16 (2006.01)<br>(86) PCT NO2016/050069 de 14/04/2016<br>(87) WO 2016/200266 de 15/12/2016                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026276-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 JP 2015-117345</p> <p>(51) C12P 7/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/067231 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/199858 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 026278-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/04/2016 DK PA201600221</p> <p>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2017/058332 de 07/04/2017</p> <p>(87) WO 2017/178350 de 19/10/2017</p>                  |
| <b>(21) BR 11 2017 026303-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 US 14/741,851</p> <p>(51) A61Q 1/14 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), D04H 1/4291 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031406 de 09/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/204880 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026305-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 US 14/736,306</p> <p>(51) H04B 3/54 (2006.01), H04B 3/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/028395 de 20/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/200491 de 15/12/2016</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 026306-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B65D 75/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/037225 de 23/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/209216 de 29/12/2016</p>                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026307-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 AU 2015902167</p> <p>(51) A61C 5/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/000195 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/197179 de 15/12/2016</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 026308-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 08/06/2015 US 62/172,748; 08/06/2015 US 62/172,750; 08/06/2015 US 62/172,755; 31/03/2016 US 62/316,386</p> <p>(51) A01N 63/02 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01), A01C 1/00 (2006.01), A01C 1/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036504 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200987 de 15/12/2016</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 026314-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 EP 15181193.2</p> <p>(51) A24F 47/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069361 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029269 de 23/02/2017</p>                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 026319-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 FR 1558808</p> <p>(51) C08F 4/38 (2006.01), C08F 283/06 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052357 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046544 de 23/03/2017</p>                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 026321-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US US 62/186,620</p> <p>(51) C04B 28/04 (2006.01), C08B 11/08 (2006.01), C04B 111/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039956 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004119 de 05/01/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 026330-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 US 62/172,277; 13/11/2015 US 62/255,094</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036172 de 07/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200782 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026357-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 US 62/172453</p> <p>(51) B64D 13/02 (2006.01), B64D 13/08 (2006.01), F02C 7/08 (2006.01), B64D 27/10 (2006.01), F04B 35/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036418 de 08/06/2016</p>                                                 |



---

(87) WO 2016/200915 de 15/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 026375-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 06/08/2015 US 62/201904  
 (51) C10G 67/02 (2006.01), C10G 69/02 (2006.01), C10G 65/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/044974 de 01/08/2016  
 (87) WO 2017/023838 de 09/02/2017

---

**(21) BR 11 2017 026414-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/06/2015 IT UB2015A001279  
 (51) B32B 7/04 (2006.01), B32B 7/14 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B29C 47/00 (2006.01), B29C 47/02 (2006.01), B29C 69/00 (2006.01), B32B 37/12 (2006.01), B32B 37/15 (2006.01), B32B 38/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/062787 de 06/06/2016  
 (87) WO 2016/198355 de 15/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 026418-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/06/2015 IT 102015000022187  
 (51) F16L 29/04 (2006.01), F16L 19/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/053361 de 08/06/2016  
 (87) WO 2016/199035 de 15/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 026422-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/06/2015 EP 15171355.9  
 (51) A61K 36/9066 (2006.01), A61K 36/9068 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 36/185 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01), A61P 31/22 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/000791 de 10/06/2016  
 (87) WO 2016/198942 de 15/12/2016

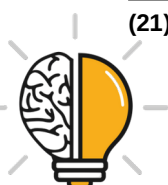
---

**(21) BR 11 2017 026444-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/06/2015 CL 1619-2015  
 (51) E04B 2/00 (2006.01), E04B 2/38 (2006.01), E04B 2/40 (2006.01), E04B 2/70 (2006.01), E04B 2/84 (2006.01)  
 (86) PCT CL2016/000043 de 04/08/2016  
 (87) WO 2016/205968 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 026450-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 US 62/172,572</p> <p>(51) A61F 13/15 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036476 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200965 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 026457-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 US 62/172,713; 24/06/2015 US 62/184,216; 07/06/2016 US 15/176,034</p> <p>(51) H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/85 (2014.01), H04N 19/98 (2014.01), H04N 19/136 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036480 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200969 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026470-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 US 62/172,680</p> <p>(51) A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/006072 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200148 de 15/12/2016</p>                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 026476-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G06Q 50/10 (2012.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/066539 de 09/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/199215 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 026478-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 NO 20150766</p> <p>(51) E21B 41/08 (2006.01), B63B 21/27 (2006.01), E02D 27/12 (2006.01), E21B 33/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2016/050118 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200271 de 15/12/2016</p>                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026482-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 DE 20 2015 104 465.8</p> <p>(51) B62D 63/06 (2006.01), B62D 53/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068213 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/032551 de 02/03/2017</p>                                                                                                                   |

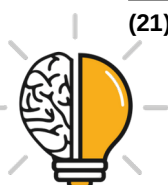




|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 026483-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/06/2015 GB 1510008.4</p> <p>(51) F16L 3/10 (2006.01), E21B 17/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051694 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198863 de 15/12/2016</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 026485-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 US US 62/172,789</p> <p>(51) B01D 46/52 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01), B01D 35/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036099 de 06/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200745 de 15/12/2016</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 026486-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US US 62/185,962</p> <p>(51) B65D 75/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039216 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003851 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 026487-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/174,808</p> <p>(51) G07C 5/00 (2006.01), G07C 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037063 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201355 de 15/12/2016</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 026489-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 DE 10 2015 210 860.0</p> <p>(51) E02F 3/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063354 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198638 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 026490-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/10/2015 EP 15306581.8; 29/01/2016 EP 16305093.3</p> <p>(51) C08J 9/00 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01), C08K 9/04 (2006.01), C08K 9/08 (2006.01), D21H 13/40 (2006.01), D21H 17/63 (2006.01), D21H 17/67 (2006.01), D21H 17/68 (2006.01), D21H 17/69 (2006.01)</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/073446 de 30/09/2016<br>(87) WO 2017/060171 de 13/04/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 026491-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/06/2015 FR 1555401<br>(51) F16K 37/00 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/063330 de 10/06/2016<br>(87) WO 2016/198622 de 15/12/2016                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026493-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/06/2015 DE 10 2015 007 690.6<br>(51) B29C 49/42 (2006.01), B29C 49/46 (2006.01), A61J 1/06 (2006.01), B65B 39/12 (2006.01), B29C 49/48 (2006.01), B29L 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/000584 de 08/04/2016<br>(87) WO 2016/198135 de 15/12/2016                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 026494-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/06/2015 US 62/173,234; 06/06/2016 US 15/174,834<br>(51) H04N 19/463 (2014.01), H04N 19/50 (2014.01), H04N 19/52 (2014.01), H04N 19/159 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/109 (2014.01), H04N 19/583 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01)<br>(86) PCT US2016/036162 de 07/06/2016<br>(87) WO 2016/200779 de 15/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 026495-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/06/2015 US 62/173,234; 06/06/2016 US 15/174,820<br>(51) H04N 19/463 (2014.01), H04N 19/51 (2014.01), H04N 19/82 (2014.01), H04N 19/577 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01)<br>(86) PCT US2016/036159 de 07/06/2016<br>(87) WO 2016/200777 de 15/12/2016                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 026497-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/06/2015 US 62/174,395; 25/04/2016 US 62/326,965<br>(51) B29C 49/06 (2006.01), B29C 49/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/035246 de 01/06/2016<br>(87) WO 2016/200653 de 15/12/2016                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 026499-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



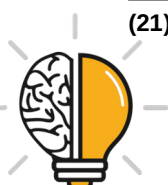
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 62/173,623</p> <p>(51) G06F 17/30 (2006.01), G06T 7/00 (2017.01), G06K 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2016/050134 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/197223 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 026500-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 14/736,055</p> <p>(51) H04L 9/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/027436 de 14/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/200482 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026501-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 14/735,840</p> <p>(51) H01Q 1/12 (2006.01), H01Q 19/13 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036618 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201056 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 026502-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/06/2015 US 14/734,257</p> <p>(51) H04W 36/20 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01), H04W 36/26 (2009.01), H04W 36/30 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033463 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/200581 de 15/12/2016</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 026503-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/03/2016 US 15/088,058</p> <p>(51) G01V 1/38 (2006.01), B63G 8/00 (2006.01), G01V 1/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2017/025191 de 30/03/2017</p> <p>(87) WO 2017/173174 de 05/10/2017</p>                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 026504-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 DE 10 2015 210 890.2</p> <p>(51) A23L 19/00 (2016.01), A23B 7/02 (2006.01), A23B 7/024 (2006.01), A23L 27/14 (2016.01), A23L 25/00 (2016.01), A23L 11/00 (2016.01), A23B 9/08 (2006.01), A23P 10/28 (2016.01), A23P 30/30 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063699 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202830 de 22/12/2016</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 026509-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 US 62/172,659; 07/06/2016 US 15/175,949</p> <p>(51) D21F 11/00 (2006.01), D21F 11/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036332 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200867 de 15/12/2016</p>                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 026511-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/06/2015 US 62/173,172</p> <p>(51) F16H 63/30 (2006.01), F16H 63/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053416 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/199073 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026514-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 62/173,643</p> <p>(51) C07K 1/14 (2006.01), C07K 1/34 (2006.01), C07H 1/08 (2006.01), A23J 1/00 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037097 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201379 de 15/12/2016</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 026515-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/06/2015 US 62/172,826</p> <p>(51) C08G 18/50 (2006.01), C08G 18/58 (2006.01), C08G 18/62 (2006.01), C09D 167/00 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036699 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201103 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026516-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 DE 10 2015 210 857.0</p> <p>(51) E02F 3/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063350 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198636 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026517-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/06/2015 US 62/172,827</p> <p>(51) C08G 18/61 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01),</p>                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/036625 de 09/06/2016<br>(87) WO 2016/201062 de 15/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026518-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/06/2015 US 62/173,434; 09/06/2016 US 15/178,095<br>(51) C09D 183/08 (2006.01), C03C 17/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/036896 de 10/06/2016<br>(87) WO 2016/201229 de 15/12/2016                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026519-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 47/06 (2012.01), E21B 33/10 (2006.01), G01D 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/039989 de 10/07/2015<br>(87) WO 2017/010977 de 19/01/2017                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 026522-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/06/2015 SE 1550783-3<br>(51) A23G 1/30 (2006.01), A23G 1/36 (2006.01), A23G 1/48 (2006.01)<br>(86) PCT SE2016/050555 de 09/06/2016<br>(87) WO 2016/200327 de 15/12/2016                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 026523-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/06/2015 GB 1510357.5; 12/06/2015 EP PCT/EP2015/063248; 19/08/2015 GB 1514772.1<br>(51) A61K 39/235 (2006.01), C07K 14/075 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/063297 de 10/06/2016<br>(87) WO 2016/198599 de 15/12/2016                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 026524-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/06/2015 US 62/173,741; 16/06/2015 US 62/180,199; 29/06/2015 US 62/186,341; 27/10/2015 US 62/246,803; 02/11/2015 US 62/249,839; 11/11/2015 US 62/253,813; 01/02/2016 US 62/289,488; 10/03/2016 US 62/306,331<br>(51) G02C 11/00 (2006.01), G02C 5/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/036940 de 10/06/2016<br>(87) WO 2016/201261 de 15/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 026527-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 US 62/174045; 11/09/2015 US 14/851146</p> <p>(51) F24F 11/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034592 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/200628 de 15/12/2016</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026528-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 FR 1555452</p> <p>(51) G05D 1/00 (2006.01), G01C 11/02 (2006.01), B25J 19/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051448 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203151 de 22/12/2016</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2017 026529-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/10/2015 EP 15306639.4</p> <p>(51) C01B 33/193 (2006.01), C01B 33/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/073401 de 30/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/063901 de 20/04/2017</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 026530-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 62/173,648</p> <p>(51) A01G 33/00 (2006.01), C12M 1/06 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12M 1/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037046 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201344 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026531-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 SE 1550784-1</p> <p>(51) A23G 1/36 (2006.01), A23D 9/04 (2006.01), A23D 9/00 (2006.01), A23G 1/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050558 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200329 de 15/12/2016</p>   |
| <b>(21) BR 11 2017 026532-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/174759</p> <p>(51) C08G 59/24 (2006.01), C08K 5/357 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034269 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/200617 de 15/12/2016</p>                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 026533-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/174,529; 16/06/2015 US 62/180,081</p> <p>(51) C12P 13/06 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12N 9/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063172 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198529 de 15/12/2016</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 026534-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 EP 15171854.1; 02/10/2015 EP 15188160.4</p> <p>(51) C08L 23/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062740 de 06/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198344 de 15/12/2016</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026535-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/174,685</p> <p>(51) A01N 43/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037213 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201426 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 026536-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/174,662</p> <p>(51) C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053469 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/199105 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026538-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 14/735,865</p> <p>(51) B64D 29/06 (2006.01), F02K 1/76 (2006.01), F02K 1/72 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036381 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200893 de 15/12/2016</p>                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026539-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 62/173,645</p> <p>(51) A01K 1/015 (2006.01), A01K 1/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037099 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201381 de 15/12/2016</p>                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 026540-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 14/735,902</p> <p>(51) G06F 9/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/084976 de 06/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/197892 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 026541-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 AT A 374/2015</p> <p>(51) G01S 5/02 (2010.01)</p> <p>(86) PCT AT2016/000064 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/197160 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 026543-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 62/209,978</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045325 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034770 de 02/03/2017</p>                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026544-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 FR 1555320; 15/06/2015 US 62/175,635</p> <p>(51) A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61K 8/893 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063268 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198581 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026545-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 ES P201530825</p> <p>(51) A61F 9/08 (2006.01), G01B 11/22 (2006.01), G08B 3/00 (2006.01), G08B 6/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT ES2016/070441 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198721 de 15/12/2016</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 026546-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 SE 1550786-6</p> <p>(51) A23G 1/48 (2006.01), A23L 5/30 (2016.01)</p>                                                                                                                                                                                                                          |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT SE2016/050556 de 09/06/2016<br>(87) WO 2016/200328 de 15/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 026548-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/06/2015 EP 15173695.6<br>(51) C08L 23/12 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/064450 de 22/06/2016<br>(87) WO 2016/207235 de 29/12/2016                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 026549-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/06/2015 US 62/173,559; 11/05/2016 US 15/151,648<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 16/14 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)<br>(86) PCT US2016/032181 de 12/05/2016<br>(87) WO 2016/200546 de 15/12/2016                   |
| <b>(21) BR 11 2017 026552-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/06/2015 EP 15171233.8<br>(51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/062990 de 08/06/2016<br>(87) WO 2016/198434 de 15/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 026553-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/06/2015 JP 2015-118174<br>(51) F15B 15/14 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/002633 de 01/06/2016<br>(87) WO 2016/199371 de 15/12/2016                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026554-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/06/2015 AU 2015902219<br>(51) B82Y 15/00 (2011.01), B82B 3/00 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2016/000199 de 10/06/2016<br>(87) WO 2016/197181 de 15/12/2016                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 026555-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/06/2015 JP 2015-118178<br>(51) F15B 15/14 (2006.01), F15B 15/22 (2006.01)                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT JP2016/002634 de 01/06/2016<br>(87) WO 2016/199372 de 15/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 026556-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/06/2015 JP 2015-118182<br>(51) F15B 15/14 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/002635 de 01/06/2016<br>(87) WO 2016/199373 de 15/12/2016                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026557-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/06/2015 JP 2015-118190<br>(51) F15B 15/28 (2006.01), F15B 15/14 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/002636 de 01/06/2016<br>(87) WO 2016/199374 de 15/12/2016                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 026558-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/06/2015 EP 15171206.4<br>(51) B01D 63/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/063030 de 08/06/2016<br>(87) WO 2016/198450 de 15/12/2016                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 026559-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/06/2015 US 62/172,588<br>(51) A61F 2/14 (2006.01), A61F 9/007 (2006.01)<br>(86) PCT IL2016/050597 de 08/06/2016<br>(87) WO 2016/199139 de 15/12/2016                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026560-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/06/2015 IN 2879/CHE/2015; 13/08/2015 IN 4212/CHE/2015; 09/09/2015 IN 4780/CHE/2015; 09/09/2015 IN 4787/CHE/2015<br>(51) C07C 315/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/053351 de 08/06/2016<br>(87) WO 2016/199031 de 15/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 026561-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/06/2015 EP 15171127.2; 22/02/2016 EP 16156676.5<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61P 9/06 (2006.01),                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>A61P 13/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062737 de 06/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198342 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 026562-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 US 62/174,373; 24/06/2015 US 62/184,042</p> <p>(51) C07K 1/00 (2006.01), C07K 14/53 (2006.01), C07K 14/535 (2006.01), C12P 21/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037278 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201448 de 15/12/2016</p>                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 026563-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 14/736,213</p> <p>(51) H03K 3/037 (2006.01), G06F 1/04 (2006.01), G01R 31/3185 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/025163 de 31/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/200468 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026564-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 GB 1510467.2; 20/11/2015 GB 1520501.6</p> <p>(51) A61K 35/74 (2015.01), C12N 1/20 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 35/745 (2015.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051776 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203223 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026566-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/10/2015 GB 1518169.6</p> <p>(51) C08K 9/04 (2006.01), C09C 3/08 (2006.01), C08K 13/02 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/053195 de 14/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/064508 de 20/04/2017</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 026567-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 FI 20155453</p> <p>(51) C10G 2/00 (2006.01), B01J 23/745 (2006.01), C07D 307/60 (2006.01), D21H 21/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050409 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198744 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 026568-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 US 62/174,449; 02/11/2015 US 62/249,919; 09/06/2016 US 15/178,532</p> <p>(51) G06Q 20/34 (2012.01), G06Q 20/38 (2012.01), G06Q 20/40 (2012.01), G06Q 20/32 (2012.01), G06Q 20/20 (2012.01), G07F 7/08 (2006.01), G06Q 30/02 (2012.01), H04W 4/02 (2018.01), G06F 9/445 (2018.01)</p> <p>(86) PCT BR2016/050133 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/197222 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026569-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 JP 2015-118537</p> <p>(51) B22C 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/062274 de 18/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/199498 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 026570-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 EP 15171375.7</p> <p>(51) C12P 7/26 (2006.01), C12P 7/66 (2006.01), C12P 17/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063242 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198564 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 026571-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 FR 1555826</p> <p>(51) C03C 17/34 (2006.01), C08G 73/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051552 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207563 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026574-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/174,783</p> <p>(51) A61J 1/14 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036899 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201232 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 026577-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/06/2015 EP 15382300.0</p> <p>(51) B61L 5/10 (2006.01), E01B 7/08 (2006.01), E01B 25/28 (2006.01), B61J</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT ES2016/070416 de 03/06/2016<br>(87) WO 2016/198711 de 15/12/2016                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026578-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/06/2015 SE 1550773-4<br>(51) C08B 37/14 (2006.01), B01D 1/00 (2006.01), B01D 11/02 (2006.01), C13K 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/053378 de 09/06/2016<br>(87) WO 2016/199042 de 15/12/2016       |
| <b>(21) BR 11 2017 026580-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C12N 1/21 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12P 7/56 (2006.01)<br>(86) PCT KR2015/005963 de 12/06/2015<br>(87) WO 2016/199966 de 15/12/2016                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 026582-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/06/2015 EP 15386018.4<br>(51) H05K 3/28 (2006.01), B05D 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/051686 de 08/06/2016<br>(87) WO 2016/198855 de 15/12/2016                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 026583-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/06/2015 US 62/174,444; 07/06/2016 US 15/176,060<br>(51) H04W 74/00 (2009.01), H04W 16/14 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)<br>(86) PCT US2016/036487 de 08/06/2016<br>(87) WO 2016/200976 de 15/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 026585-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/06/2015 GR 20150200068<br>(51) A23L 13/60 (2016.01), A22C 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/077367 de 23/11/2015<br>(87) WO 2016/198131 de 15/12/2016                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026586-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/06/2015 US 62/173,182; 29/10/2015 US 62/247,825<br>(51) A61K 35/74 (2015.01), A61P 1/14 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036714 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201114 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 026587-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/06/2015 GB 15386017.6</p> <p>(51) C09D 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051688 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198857 de 15/12/2016</p>                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 026588-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 US 62/174,393; 15/02/2016 US 62/295,329; 08/06/2016 US 15/176,790</p> <p>(51) H04N 19/52 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036682 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201094 de 15/12/2016</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2017 026589-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/06/2015 GB 15386019.2</p> <p>(51) C09D 4/00 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051687 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198856 de 15/12/2016</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 026590-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 US 14/736,888</p> <p>(51) G06F 21/62 (2013.01)</p> <p>(86) PCT US2016/027237 de 13/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/200481 de 15/12/2016</p>                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 026591-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/175,137; 08/06/2016 US 15/177,201</p> <p>(51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/91 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/93 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036572 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201032 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026592-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 11/06/2015 NO 20150759</p> <p>(51) F04B 17/03 (2006.01), F04D 13/08 (2006.01), F04B 49/06 (2006.01), F04D 27/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063104 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198497 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 026596-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 KR 10-2015-0083658</p> <p>(51) C12N 15/81 (2006.01), C12P 7/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/006187 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200207 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 026602-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 GB 1510189.2</p> <p>(51) B01L 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051713 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198880 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 026606-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/06/2015 US 62/175,402; 08/09/2015 US 14/848,056</p> <p>(51) G02B 26/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037131 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/052702 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 026609-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 DE 10 2015 109 540.8; 09/10/2015 DE 10 2015 117 285.2; 17/03/2016 DE 10 2016 104 970.0</p> <p>(51) F16D 55/226 (2006.01), F16D 65/097 (2006.01), F16D 65/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063594 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202778 de 22/12/2016</p>                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 026610-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181,367</p> <p>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/63 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/16 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01), C08G 18/24 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08L 75/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036603 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205054 de 22/12/2016</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 026611-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/174856</p> <p>(51) F01N 3/10 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036980 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201295 de 15/12/2016</p>                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 026612-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 US 62/189,393</p> <p>(51) C07D 487/14 (2006.01), C07D 471/14 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 27/16 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040612 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007702 de 12/01/2017</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026613-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/06/2015 IN 2871/CHE/2015</p> <p>(51) C14C 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IN2016/050174 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/199168 de 15/12/2016</p>                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 026614-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/07/2015 US 62/195,027; 25/11/2015 US 14/952,458</p> <p>(51) H01R 12/71 (2011.01), H01R 4/66 (2006.01), H01R 13/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038992 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/014902 de 26/01/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 026615-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H02K 41/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/081219 de 11/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/197352 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 026616-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 JP 2015-131024; 17/03/2016 JP 2016-054541</p> <p>(51) C12P 5/02 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), C12N 15/09 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/069172 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/002818 de 05/01/2017</p> |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 026620-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 62/173,762</p> <p>(51) C07K 14/72 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036776 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201152 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 026621-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 US 14/737,074</p> <p>(51) C21D 6/00 (2006.01), B26B 21/56 (2006.01), B26B 21/58 (2006.01), C21D 9/18 (2006.01), C21D 1/25 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036279 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200848 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026622-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 US US 62/181,144</p> <p>(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), C09K 8/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033040 de 18/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/204919 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026625-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 GB 1510154.6</p> <p>(51) C12R 1/01 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/82 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051683 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198852 de 15/12/2016</p>                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 026627-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 ES 201531193</p> <p>(51) B65D 47/04 (2006.01), B65D 47/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT ES2016/070029 de 21/01/2016</p> <p>(87) WO 2017/025651 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 026630-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 SE 1550794-0</p> <p>(51) D01F 9/16 (2006.01), C08B 16/00 (2006.01), D01D 5/28 (2006.01), D01D</p>                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>10/02 (2006.01), D01F 8/02 (2006.01), D02J 1/22 (2006.01), D01D 1/02 (2006.01), D01F 2/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053401 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/199060 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026632-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 DE 10 2015 109 468.1</p> <p>(51) B60R 25/24 (2013.01), G07C 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062390 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202592 de 22/12/2016</p>                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 026634-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01), A61L 15/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/038441 de 30/06/2015</p> <p>(87) WO 2017/003439 de 05/01/2017</p>                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 026635-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/040284 de 14/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/010990 de 19/01/2017</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 026636-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 FR 1555387</p> <p>(51) A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063360 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198643 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026637-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/1745597; 16/06/2015 EP 15172246.9</p> <p>(51) G01V 1/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036848 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201197 de 15/12/2016</p>                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 026639-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 EP PCT/EP2015/063248; 12/06/2015 GB 1510357.5; 19/08/2015 GB 1514772.1</p>                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A61K 39/235 (2006.01), C07K 14/075 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063329 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198621 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026640-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/04/2016 JP 2016-079019</p> <p>(51) B23K 9/26 (2006.01), B23K 9/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/084855 de 24/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/179237 de 19/10/2017</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 026641-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 KR 10-2015-0082793</p> <p>(51) C07K 14/54 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), A61K 38/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/006214 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200219 de 15/12/2016</p>             |
| <b>(21) BR 11 2017 026642-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 62/173,733</p> <p>(51) C07H 19/048 (2006.01), A61K 31/09 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/019653 de 25/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/200447 de 15/12/2016</p>                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026644-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/06/2015 DE 10 2015 109 078.3</p> <p>(51) A61G 13/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063118 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198504 de 15/12/2016</p>                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026645-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/174939</p> <p>(51) F01N 3/18 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/24 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037076 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201364 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026647-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 19/06/2015 EP 15001814.1</p> <p>(51) C11D 1/37 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062225 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/202572 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 026648-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/174,862</p> <p>(51) F01N 3/10 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036958 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201276 de 15/12/2016</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 026649-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 US 62/175,738</p> <p>(51) A61K 39/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063691 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202828 de 22/12/2016</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 026650-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 62/173,789</p> <p>(51) A01N 63/00 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12N 11/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036968 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201284 de 15/12/2016</p>    |
| <b>(21) BR 11 2017 026653-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 AU 2015902210; 22/10/2015 AU 2015904339</p> <p>(51) C10G 1/10 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C10G 31/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/000197 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/197180 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026654-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 IN 2925/CHE/2015</p> <p>(51) C07H 1/08 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053431 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/199083 de 15/12/2016</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 026655-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 10/06/2015 US 62/173,692</p> <p>(51) H04W 84/20 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036459 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200950 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 026658-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 GB 1515309.1</p> <p>(51) E21B 47/00 (2012.01), E21B 17/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052655 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037432 de 09/03/2017</p>                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026660-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 62/173,900; 02/12/2015 US 62/261,973</p> <p>(51) A61K 35/14 (2015.01), A61K 35/16 (2015.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036657 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201081 de 15/12/2016</p>     |
| <b>(21) BR 11 2017 026661-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 62/173,823; 15/07/2015 US 14/800,199</p> <p>(51) A62B 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036216 de 07/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200809 de 15/12/2016</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026663-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 14/736,096</p> <p>(51) G06Q 10/06 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034845 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/200634 de 15/12/2016</p>                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 026665-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 62/173.905; 16/10/2015 US 62/242.984; 13/11/2015 US 62/255.331</p> <p>(51) B01J 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037002 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201312 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026666-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 09/06/2015 US 62/173,235</p> <p>(51) A01N 1/00 (2006.01), A01N 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036731 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201121 de 15/12/2016</p>                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 026668-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A47K 7/00 (2006.01), A47K 10/16 (2006.01), D04H 1/04 (2012.01), D06B 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/038281 de 29/06/2015</p> <p>(87) WO 2017/003426 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026670-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 14/738,698</p> <p>(51) G01C 21/20 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037088 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201371 de 15/12/2016</p>     |
| <b>(21) BR 11 2017 026671-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/06/2015 US 62/173,184</p> <p>(51) A01N 1/00 (2006.01), A01N 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036738 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201126 de 15/12/2016</p>       |
| <b>(21) BR 11 2017 026672-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 52/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/081252 de 11/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/197366 de 15/12/2016</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026673-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 FR 1555313</p> <p>(51) F16B 19/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063298 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198600 de 15/12/2016</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2017 026674-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 JP 2015-118199</p> <p>(51) F15B 15/14 (2006.01)</p>                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT JP2016/002637 de 01/06/2016<br>(87) WO 2016/199375 de 15/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 026675-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/06/2015 JP 2015-118205<br>(51) F15B 15/14 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/002638 de 01/06/2016<br>(87) WO 2016/199376 de 15/12/2016                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 026676-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H03L 7/085 (2006.01), H03L 7/18 (2006.01), H03L 7/22 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/063498 de 16/06/2015<br>(87) WO 2016/202368 de 22/12/2016                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 026677-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/06/2015 US 62/174,363; 11/06/2015 US 62/174,368; 11/06/2015 US 62/174,348; 09/06/2016 US 15/177,603<br>(51) B65H 54/28 (2006.01), B65H 57/14 (2006.01), B65H 59/02 (2006.01), E21B 23/14 (2006.01), E21B 19/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/000046 de 09/06/2016<br>(87) WO 2016/200437 de 15/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 026678-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/06/2015 US 14/736,747<br>(51) G08G 1/14 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/062080 de 15/04/2016<br>(87) WO 2016/199496 de 15/12/2016                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 026679-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/06/2015 US 14/734,216<br>(51) A61L 9/00 (2006.01), A61L 2/14 (2006.01), A61L 9/03 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01)<br>(86) PCT CA2015/000369 de 09/06/2015<br>(87) WO 2016/197224 de 15/12/2016                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 026680-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/06/2015 US 62/174,791                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

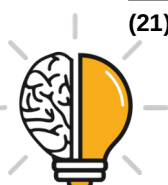


|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) B01D 61/38 (2006.01), C01D 3/06 (2006.01), C02F 1/461 (2006.01), C25B 1/04 (2006.01), C25B 9/18 (2006.01), C25B 11/04 (2006.01), C25C 3/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037215 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201428 de 15/12/2016</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 026681-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 US 62/173,936</p> <p>(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037072 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201360 de 15/12/2016</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026682-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 EP 15186642.3</p> <p>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072277 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050747 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026684-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H01M 8/02 (2016.01), H01M 8/24 (2016.01), H01M 8/12 (2016.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/066611 de 09/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/199223 de 15/12/2016</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026685-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 FR 1555343</p> <p>(51) F28F 1/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063392 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198664 de 15/12/2016</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 026687-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 IT 102015000023288</p> <p>(51) B65D 5/66 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/052967 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/198978 de 15/12/2016</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026688-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 GB 1511226.1</p>                                                                                                                                                                      |

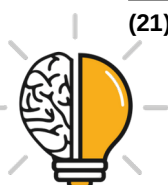




|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) H02K 21/20 (2006.01), H02K 21/14 (2006.01)<br>(86) PCT IL2016/050635 de 16/06/2016<br>(87) WO 2016/207877 de 29/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 026691-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/06/2015 GB 1510349.2; 12/06/2015 GB 1510355.9<br>(51) H01L 51/44 (2006.01), C01G 21/00 (2006.01), H01L 27/30 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/051728 de 10/06/2016<br>(87) WO 2016/198889 de 15/12/2016                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 026693-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/06/2015 EP 15305903.5<br>(51) C08J 3/20 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/063373 de 10/06/2016<br>(87) WO 2016/198652 de 15/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 026694-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/05/2015 IT 102015000017221<br>(51) D06C 3/00 (2006.01), B65H 23/032 (2006.01), D06C 7/00 (2006.01), D06C 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/053021 de 23/05/2016<br>(87) WO 2016/189454 de 01/12/2016                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 026695-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/06/2015 IN 2280/MUM/2015<br>(51) A61K 31/7068 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/053465 de 13/06/2016<br>(87) WO 2016/203358 de 22/12/2016                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026696-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/06/2015 US 14/738,789<br>(51) A61B 5/07 (2006.01), A61D 99/00 (2006.01), G08B 23/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/036911 de 10/06/2016<br>(87) WO 2016/201242 de 15/12/2016                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 026697-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 EP 15305903.5</p> <p>(51) C08J 3/20 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063369 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198650 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026698-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/174,880; 14/01/2016 US 62/278,707</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01), G01N 33/96 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01), G06F 19/18 (2011.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036985 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201299 de 15/12/2016</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 026699-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C08G 18/16 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/081809 de 18/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/201675 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 026700-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 EP 15172169.3</p> <p>(51) C07C 267/00 (2006.01), C08G 18/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063601 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202781 de 22/12/2016</p>                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 026702-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B29C 33/00 (2006.01), B29C 33/12 (2006.01), B29C 33/16 (2006.01), B29C 33/32 (2006.01), B29C 70/00 (2006.01), B29C 70/62 (2006.01), B29C 70/64 (2006.01), B29C 70/88 (2006.01), B22D 27/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/037164 de 23/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/209212 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026703-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 EM 15305909.2</p> <p>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063357 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198641 de 15/12/2016</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026704-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/175,039; 28/08/2015 US 62/211,109; 16/10/2015 US 62/242,640</p> <p>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036608 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201051 de 15/12/2016</p>                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 026706-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 US 62/174,478; 06/05/2016 US 62/332,883</p> <p>(51) D21H 11/02 (2006.01), D21H 21/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037188 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201414 de 15/12/2016</p>                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 026707-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 FR PCT/FR2015/000127</p> <p>(51) A23C 7/04 (2006.01), A23C 9/142 (2006.01), A23C 9/144 (2006.01), A23J 1/20 (2006.01), A23J 3/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051582 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207579 de 29/12/2016</p>                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 026709-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 US 62/174,374</p> <p>(51) A61K 48/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), G01N 33/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037288 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201450 de 15/12/2016</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 026710-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/06/2015 US 62/173,217</p> <p>(51) C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01), C12P 7/18 (2006.01), C12P 7/46 (2006.01), C12P 7/56 (2006.01), C08L 97/02 (2006.01), C12N 1/00 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036571 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201031 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026711-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/06/2015 IT 102015000022912</p> <p>(51) A01D 57/02 (2006.01), A01D 80/02 (2006.01), A01D 41/14 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT IB2016/053409 de 09/06/2016<br>(87) WO 2016/199068 de 15/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 026713-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/06/2015 US 62/175,186; 20/01/2016 US 15/002,396; 09/06/2016 US 15/177,605<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/036915 de 10/06/2016<br>(87) WO 2016/201244 de 15/12/2016                 |
| <b>(21) BR 11 2017 026717-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/06/2015 US US 62/182,708<br>(51) C08F 2/34 (2006.01), C08F 110/02 (2006.01), C08F 210/02 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038504 de 21/06/2016<br>(87) WO 2016/209807 de 29/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 026718-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/06/2015 GB 1510353.4; 01/09/2015 GB 1515444.6<br>(51) H01L 27/30 (2006.01), H01L 51/44 (2006.01), H01L 51/46 (2006.01), C01G 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/051744 de 10/06/2016<br>(87) WO 2016/198898 de 15/12/2016                        |
| <b>(21) BR 11 2017 026719-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/06/2015 GB 1510296.5<br>(51) C12N 9/22 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/062817 de 06/06/2016<br>(87) WO 2016/198361 de 15/12/2016                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 026720-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/06/2015 IT 102015000022917<br>(51) A01D 57/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/053411 de 09/06/2016<br>(87) WO 2016/199070 de 15/12/2016                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 026721-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                             |



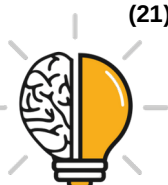
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 16/06/2015 US 62/180,532</p> <p>(51) A61B 17/122 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037590 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205343 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 026722-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 NL 2014963</p> <p>(51) A61C 17/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063344 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198632 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 026723-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 62/173,717</p> <p>(51) A61K 31/439 (2006.01), A61K 31/423 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), C07D 261/20 (2006.01), C07D 453/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036689 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201096 de 15/12/2016</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 026724-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 EP 15172282.4; 12/10/2015 EP 15189398.9</p> <p>(51) G10L 19/02 (2013.01), G10L 19/022 (2013.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063371 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202701 de 22/12/2016</p>                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 026728-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/174,983; 17/07/2015 US 62/194,084; 02/10/2015 US 62/236,562; 07/12/2015 US 62/263,967; 13/01/2016 US 62/278,198</p> <p>(51) A61K 31/17 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037090 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201373 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026729-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/06/2015 US 62/182,462</p> <p>(51) C08G 65/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037526 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209677 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 026730-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/06/2015 US 62/175,330</p> <p>(51) G07F 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037442 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205248 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026732-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/06/2015 US 62/173,634</p> <p>(51) A23B 4/12 (2006.01), A23L 27/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036640 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201071 de 15/12/2016</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 026733-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 US 62/180,842</p> <p>(51) A61K 35/55 (2015.01), A61K 33/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037050 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205089 de 22/12/2016</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 026739-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 US 62/175,590</p> <p>(51) A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/216 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DK2016/050186 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202341 de 22/12/2016</p>    |
| <b>(21) BR 11 2017 026742-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 23/00 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/039390 de 07/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/007457 de 12/01/2017</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 026743-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 JP 2015-123589; 02/10/2015 JP 2015-196494</p> <p>(51) H04S 5/02 (2006.01), G10L 19/008 (2013.01), H04S 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/066574 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203994 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026744-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 18/06/2015 EP 15172746.8</p> <p>(51) C08G 18/58 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08K 5/1515 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062203 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/202568 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 026745-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 JP 2015-123323; 24/03/2016 JP 2016-060604</p> <p>(51) C07D 231/12 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/647 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/18 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), C07D 231/14 (2006.01), C07D 231/16 (2006.01), C07D 231/38 (2006.01), C07D 231/40 (2006.01), C07D 249/06 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/068097 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/204270 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026746-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181,707</p> <p>(51) A61K 9/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038080 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205652 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 026748-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 CN 201510334700.9; 18/12/2015 CN 201510954294.6</p> <p>(51) C07D 491/056 (2006.01), C07D 217/14 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/4741 (2006.01), A61K 31/4743 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/083636 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/202161 de 22/12/2016</p>                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 026751-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/11/2015 GB 1520217.9</p> <p>(51) B01F 17/00 (2006.01), C09C 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/053463 de 07/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/085460 de 26/05/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 026753-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/04/2016 US US 62/328,417; 06/10/2016 US US 15/286,834</p> <p>(51) G01V 1/22 (2006.01), H04B 10/11 (2013.01)</p> <p>(86) PCT US2017/029414 de 25/04/2017</p> <p>(87) WO 2017/189575 de 02/11/2017</p>                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 026754-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/07/2015 EP 15178287.7</p> <p>(51) B66B 19/00 (2006.01), B66B 19/04 (2006.01), B66B 7/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065246 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/016782 de 02/02/2017</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 026756-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 EP EP 15382349-7</p> <p>(51) B32B 27/32 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031415 de 09/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/003558 de 05/01/2017</p>                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026757-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 IT 102015000040937</p> <p>(51) C07J 53/00 (2006.01), C07J 71/00 (2006.01), C07C 67/56 (2006.01), C07C 67/58 (2006.01), C07C 69/618 (2006.01), C07C 69/92 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054578 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021852 de 09/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026760-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 EP 15181324.3</p> <p>(51) H03K 17/96 (2006.01), H05K 1/03 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069660 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029384 de 23/02/2017</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 026763-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 DE 10 2015 109 640.4; 18/06/2015 DE 10 2015 109 805.9</p> <p>(51) B22C 15/08 (2006.01), B22C 19/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053537 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203394 de 22/12/2016</p>                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026765-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 EP 15172376.4</p> <p>(51) A21D 13/00 (2017.01), A23K 10/00 (2016.01), A21D 2/10 (2006.01), A21D 2/18 (2006.01), A21D 8/02 (2006.01), A21D 10/04 (2006.01), A23L 7/10 (2016.01), A23L 29/30 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063855 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202913 de 22/12/2016</p>                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 026768-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 FR 1556429</p> <p>(51) F16H 61/04 (2006.01), B60K 6/48 (2007.10)</p> <p>(86) PCT FR2016/051438 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/006005 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026770-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 FR 1555849</p> <p>(51) C03B 35/16 (2006.01), C03B 23/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051549 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207560 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 026771-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 JP 2015-124584</p> <p>(51) C21D 8/00 (2006.01), B23B 27/14 (2006.01), B23B 51/00 (2006.01), B23C 5/16 (2006.01), C21D 8/06 (2006.01), C21D 9/22 (2006.01), C21D 9/24 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/068374 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/208571 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026773-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 GB 1510456.5</p> <p>(51) B41J 29/377 (2006.01), B41J 29/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037325 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205173 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026775-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 EP 15174486.9; 31/07/2015 EP 15179267.8</p> <p>(51) C08F 210/02 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062779 de 06/06/2016</p>                                                                                                                                                                      |



---

(87) WO 2017/001152 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 026777-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 12/06/2015 US 62/174.824; 16/09/2015 US 62/219.342; 01/02/2016 US 62/289.738  
 (51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01), B01F 5/00 (2006.01), B01F 5/04 (2006.01), B01F 5/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/037252 de 13/06/2016  
 (87) WO 2016/201441 de 15/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 026778-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) E21B 23/04 (2006.01), E21B 23/06 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01)  
 (86) PCT US2015/039399 de 07/07/2015  
 (87) WO 2017/007459 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 026780-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/07/2015 FR 1557162  
 (51) A01D 34/685 (2006.01)  
 (86) PCT FR2016/051540 de 23/06/2016  
 (87) WO 2017/017322 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2017 026784-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/06/2015 IT 102015000028760  
 (51) B23D 45/10 (2006.01), B28D 1/22 (2006.01), B28D 1/24 (2006.01), B28D 1/04 (2006.01), B23D 45/02 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/053886 de 29/06/2016  
 (87) WO 2017/002035 de 05/01/2017

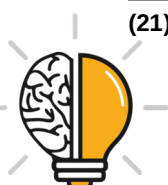
---

**(21) BR 11 2017 026786-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/06/2015 GB 1510468.0; 19/04/2016 GB 1606807.4  
 (51) A61K 35/74 (2015.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)  
 (86) PCT GB2016/051774 de 15/06/2016  
 (87) WO 2016/203221 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 026788-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 GB 1510464.9</p> <p>(51) B41J 2/175 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037320 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205168 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 026790-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US US 62/181,359; 03/09/2015 US US 62/213,650; 01/04/2016 US US 62/316,677; 01/04/2016 US US 62/316,680</p> <p>(51) C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/16 (2006.01), C08G 18/20 (2006.01), C08G 18/24 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/78 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037447 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205252 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026791-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 EP 15172535.5</p> <p>(51) C07C 45/00 (2006.01), C07C 45/64 (2006.01), C07C 49/80 (2006.01), C07C 49/84 (2006.01), C07D 249/08 (2006.01), C07D 301/02 (2006.01), C07D 303/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063647 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202807 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 026793-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 EP 15382359.6</p> <p>(51) B65B 31/02 (2006.01), B65B 9/067 (2012.01), B65B 9/073 (2012.01), B65B 51/14 (2006.01), B65B 51/30 (2006.01), B65B 65/00 (2006.01), B65B 61/08 (2006.01), B65B 61/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065017 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005551 de 12/01/2017</p>                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 026796-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/174,564</p> <p>(51) C01B 11/02 (2006.01), C01B 11/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036816 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201178 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 026798-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 29/06/2015 US 62/185,788</p> <p>(51) C07D 405/04 (2006.01), A61K 31/4355 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039734 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003995 de 05/01/2017</p>                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026799-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/174,568</p> <p>(51) E21B 17/01 (2006.01), B29C 70/44 (2006.01), B29C 70/66 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036969 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201285 de 15/12/2016</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026803-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 US 62/175,491</p> <p>(51) A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/16 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01), E21B 17/07 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050621 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203466 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026804-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 EP 15171900.2</p> <p>(51) A23L 2/52 (2006.01), A23P 10/30 (2016.01), A23L 29/212 (2016.01), A23L 5/44 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063247 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/198567 de 15/12/2016</p>  |
| <b>(21) BR 11 2017 026805-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 FR 1555445</p> <p>(51) G01R 31/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/000989 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202452 de 22/12/2016</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 026806-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/174,795; 02/05/2016 BE 2016/5313</p> <p>(51) B01D 53/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BE2016/000027 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/197210 de 15/12/2016</p>                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 026807-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/174,995</p> <p>(51) A61Q 17/04 (2006.01), C07C 69/76 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036938 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201260 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026811-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 EP 15172062.0</p> <p>(51) C08F 2/04 (2006.01), B01J 19/18 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063562 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202766 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026813-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 US 14/740,475</p> <p>(51) C12N 15/50 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01), C12N 9/74 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037942 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205570 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026814-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 JP 2015-119099</p> <p>(51) C10M 169/00 (2006.01), C10M 105/04 (2006.01), C10M 107/02 (2006.01), C10M 115/08 (2006.01), C10M 135/34 (2006.01), C10M 137/02 (2006.01), C10N 20/00 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 30/00 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/02 (2006.01), C10N 50/10 (2006.01), F16C 19/18 (2006.01), F16C 33/66 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/067240 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/199859 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026816-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 IN 2963/CHE/2015</p> <p>(51) A61K 39/39 (2006.01), C01B 25/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IN2016/000151 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/199162 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 026817-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 EP 15172167.7</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) D01D 1/02 (2006.01), D01D 5/18 (2006.01), D01F 6/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063661 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202813 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026818-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 14/738.551</p> <p>(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053483 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/199112 de 15/12/2016</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026822-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 FR 1555739</p> <p>(51) F16B 5/06 (2006.01), B60R 13/02 (2006.01), F16B 21/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051504 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207531 de 29/12/2016</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 026825-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 NO 20150770</p> <p>(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 19/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053436 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/199088 de 15/12/2016</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 026826-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 NL 2014965</p> <p>(51) B41M 5/025 (2006.01), B41M 5/035 (2006.01), B41M 5/52 (2006.01), B41M 5/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NL2016/050423 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/200264 de 15/12/2016</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2017 026827-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 EP 15177386.8</p> <p>(51) A44C 25/00 (2006.01), A44C 15/00 (2006.01), A44C 13/00 (2006.01), A44C 5/00 (2006.01), A44C 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067060 de 18/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013066 de 26/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026829-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 30/06/2015 JP 2015-131816</p> <p>(51) A61F 13/496 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/063039 de 26/04/2016</p> <p>(87) WO 2017/002439 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 026830-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 US 62/174,672; 24/06/2015 US 62/184,142</p> <p>(51) C10G 7/00 (2006.01), C10G 31/09 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036982 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201297 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 026831-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 NO 20150769</p> <p>(51) E21B 19/16 (2006.01), F16F 9/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053459 de 12/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/199102 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 026834-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/06/2015 CN 201510321294.2</p> <p>(51) A61K 31/51 (2006.01), A61K 31/525 (2006.01), A61K 31/455 (2006.01), A61K 31/197 (2006.01), A61K 31/4415 (2006.01), A61K 31/714 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/375 (2006.01), A61P 1/14 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/084938 de 06/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/197889 de 15/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026835-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 EP 15020098.8</p> <p>(51) H01M 8/18 (2006.01), H01M 4/92 (2006.01), H01M 4/90 (2006.01), H01M 4/96 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063943 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202950 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026837-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 JP 2015-132233</p> <p>(51) A61F 13/49 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/064569 de 17/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/002469 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 026839-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 US 62/175,527</p> <p>(51) G02B 5/30 (2006.01), G02B 6/00 (2006.01), F21V 8/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037244 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205130 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 026840-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 14/745,647</p> <p>(51) A23K 10/00 (2016.01), A23K 10/33 (2016.01), A23K 10/40 (2016.01), A23K 40/00 (2016.01), A23P 30/25 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031966 de 12/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/209397 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026841-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 US 62/175911; 16/06/2015 US 62/180199; 29/06/2015 US 62/186276; 29/06/2015 US 62/186341; 06/07/2015 US 62/189101; 08/07/2015 US 62/189916; 14/07/2015 US 62/192457; 20/07/2015 US 62/194409; 27/07/2015 US 62/197218; 10/08/2015 US 62/203095; 20/08/2015 US 62/207810; 11/09/2015 US 62/217272; 16/09/2015 US 62/219596; 15/10/2015 US 62/242013; 29/10/2015 US 62/247883; 30/10/2015 US 62/249051; 09/11/2015 US 62/252792; 16/11/2015 US 62/255624; 15/12/2015 US 14/969455; 15/01/2016 US 62/279521; 26/01/2016 US 62/287361; 11/02/2016 US 62/293975; 04/03/2016 US 15/061869; 30/03/2016 US 62/315443; 26/05/2016 US 62/341952</p> <p>(51) H02J 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037635 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205373 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026842-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 DE 10 2015 007 624.8</p> <p>(51) H02B 3/00 (2006.01), G05B 19/418 (2006.01), G06F 17/50 (2006.01), H05K 7/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/000998 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202454 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026846-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 JP 2015-150707</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) F25B 45/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/072230 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018494 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 026848-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 CN PCT/CN2015/081755</p> <p>(51) A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/085960 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202268 de 22/12/2016</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2017 026853-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 IN 1567/MUM/2015</p> <p>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 47/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IN2016/050185 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203495 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026854-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 US 62/189,021</p> <p>(51) A61J 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041153 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007829 de 12/01/2017</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 026858-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US US 62/187,119</p> <p>(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038603 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003773 de 05/01/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 026859-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 CZ PV 2015-398</p> <p>(51) C08B 37/08 (2006.01), C08B 15/00 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CZ2016/000065 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202314 de 22/12/2016</p>  |
| <b>(21) BR 11 2017 026861-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 29/06/2015 SE 1550903-7</p> <p>(51) C02F 11/10 (2006.01), C02F 11/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050648 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003358 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026863-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 NO 20150786</p> <p>(51) E04F 11/18 (2006.01), F21V 33/00 (2006.01), F21S 4/20 (2016.01)</p> <p>(86) PCT NO2016/050127 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/204624 de 22/12/2016</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 026865-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 US 62/187559</p> <p>(51) G01N 21/27 (2006.01), G01N 33/18 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01), C09K 11/06 (2006.01), C09B 11/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040751 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/004553 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026868-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 US 62/175486</p> <p>(51) B60C 19/08 (2006.01), B60C 19/00 (2006.01), B60C 9/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035004 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/204967 de 22/12/2016</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 026870-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 EP 15174807.6</p> <p>(51) C08L 23/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064776 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001309 de 05/01/2017</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 026873-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 IT 102015000029963</p> <p>(51) F16F 9/346 (2006.01), F16F 9/49 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065553 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/001675 de 05/01/2017</p>                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 026874-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 14/06/2015 US 14/738,888; 08/09/2015 US 62/215,409; 26/10/2015 US 14/923,346</p> <p>(51) G06Q 20/00 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/012292 de 06/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/204817 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 026877-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 SE 1550859-1</p> <p>(51) B65B 41/12 (2006.01), B65B 61/02 (2006.01), B65B 9/12 (2006.01), B65B 55/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063925 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207060 de 29/12/2016</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026879-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 47/022 (2012.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/049408 de 10/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/044103 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 026880-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 US US 62/180,098</p> <p>(51) C08K 7/14 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01), C08L 67/06 (2006.01), C08G 63/685 (2006.01), C08G 63/91 (2006.01), C09K 8/12 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08K 5/56 (2006.01), C08K 7/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031846 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/204886 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026881-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 EP 15174956.1</p> <p>(51) F24C 15/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063561 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001183 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026882-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 US 62/175755</p> <p>(51) A61M 5/155 (2006.01), A61M 5/168 (2006.01), A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037677 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205403 de 22/12/2016</p>                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 026884-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 FR 1555597</p> <p>(51) B05B 15/06 (2006.01), F01D 11/12 (2006.01), B05C 5/02 (2006.01), B05C 11/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051402 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203141 de 22/12/2016</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2017 026885-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 DE 10 2015 109 768.0</p> <p>(51) B65D 33/16 (2006.01), B65D 33/28 (2006.01), B65F 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064019 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202988 de 22/12/2016</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 026886-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 47/00 (2012.01), G01V 3/18 (2006.01), G01V 3/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/042956 de 30/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/019096 de 02/02/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026888-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 US 62/175,670</p> <p>(51) C08G 81/02 (2006.01), C08F 110/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037655 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205387 de 22/12/2016</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 026889-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 EP 15181016.5</p> <p>(51) B32B 17/10 (2006.01), F21V 33/00 (2006.01), G02B 6/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069323 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029254 de 23/02/2017</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 026890-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 DK PA 2015 70367</p> <p>(51) B65D 33/25 (2006.01), B31B 19/90 (2006.01), B31B 29/74 (2006.01), B31B 35/74 (2006.01), B65D 30/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DK2016/050187 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202342 de 22/12/2016</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 026891-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/12/2015 EP 15199718.6</p> <p>(51) B32B 17/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/080651 de 12/12/2016</p> <p>(87) WO 2017/102656 de 22/06/2017</p>                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 026892-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 US 62/175,598; 30/07/2015 US 62/199,123; 02/06/2016 US 15/172,088</p> <p>(51) H04L 29/08 (2006.01), H04W 8/00 (2009.01), H04W 28/18 (2009.01), H04W 40/24 (2009.01), H04W 84/18 (2009.01), H04W 28/02 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035754 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/204984 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026893-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 FR 1555447</p> <p>(51) A61L 2/08 (2006.01), B67B 3/00 (2006.01), B65G 47/84 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063637 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202802 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 026897-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 US 62/175,723; 10/06/2016 US 15/179,470</p> <p>(51) G06F 13/42 (2006.01), G06F 11/263 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037282 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205142 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026900-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 JP 2015-129024</p> <p>(51) B62D 25/08 (2006.01), B62D 25/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/067214 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/208409 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 026901-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2016 CN 201610389287.0</p> <p>(51) B65D 88/12 (2006.01), B65D 88/56 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT CN2017/086937 de 02/06/2017<br>(87) WO 2017/206939 de 07/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 026902-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/06/2015 US 62/180,020; 03/03/2016 US 15/060,281<br>(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 9/00 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01), H04W 12/06 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01), H04W 4/00 (2018.01)<br>(86) PCT US2016/032922 de 17/05/2016<br>(87) WO 2016/204911 de 22/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 026903-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/06/2015 EP 15172402.8<br>(51) G06T 5/00 (2006.01), G06T 5/20 (2006.01), G06T 7/00 (2017.01)<br>(86) PCT EP2016/063711 de 15/06/2016<br>(87) WO 2016/202837 de 22/12/2016                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 026904-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/06/2015 US 62/180,871<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/215 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/063609 de 14/06/2016<br>(87) WO 2016/202788 de 22/12/2016                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 026905-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F03D 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT SG2015/050178 de 24/06/2015<br>(87) WO 2016/209161 de 29/12/2016                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 026906-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/07/2015 JP 2015-133148<br>(51) F03G 7/00 (2006.01), F03B 13/26 (2006.01), F03D 3/06 (2006.01), F03D 80/00 (2016.01)<br>(86) PCT JP2016/069000 de 27/06/2016<br>(87) WO 2017/002757 de 05/01/2017                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 026907-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 US 62/189,770                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/039856 de 28/06/2016<br>(87) WO 2017/007640 de 12/01/2017                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 026909-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/06/2015 US 62/181,550<br>(51) A61K 47/48 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038195 de 17/06/2016<br>(87) WO 2016/205721 de 22/12/2016                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 026910-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/06/2015 US 62/180,030; 02/07/2015 US 62/188,331; 08/07/2015 US 62/190,245; 14/06/2016 US 15/182,551<br>(51) H04L 27/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/037569 de 15/06/2016<br>(87) WO 2016/205327 de 22/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 026912-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 CN CN2015/082845<br>(51) B32B 27/30 (2006.01), B29C 55/12 (2006.01)<br>(86) PCT CN2015/085647 de 31/07/2015<br>(87) WO 2017/000339 de 05/01/2017                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 026914-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/06/2015 JP 2015-119942<br>(51) F16J 15/34 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/064251 de 13/05/2016<br>(87) WO 2016/203878 de 22/12/2016                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 026915-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/06/2015 EP 15172593.4<br>(51) G10L 19/008 (2013.01)<br>(86) PCT EP2016/063205 de 09/06/2016<br>(87) WO 2016/202682 de 22/12/2016                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 026916-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/06/2015 US 62/180,522; 15/06/2016 US 15/183,322                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) H04W 74/08 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037886 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205526 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 026917-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/01/2016 CN 201610017755.1</p> <p>(51) G06N 3/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2017/070628 de 09/01/2017</p> <p>(87) WO 2017/121297 de 20/07/2017</p>                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 026923-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 US 62/180,599; 15/06/2016 US 15/183,702</p> <p>(51) H04L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037756 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205449 de 22/12/2016</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026925-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C08L 23/08 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), H01B 7/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/082653 de 29/06/2015</p> <p>(87) WO 2017/000121 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 026928-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/04/2016 DK PA201600248</p> <p>(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/27 (2006.01), A61K 31/4045 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2017/059739 de 25/04/2017</p> <p>(87) WO 2017/186686 de 02/11/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026929-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 US 62/180,463; 09/06/2016 US 15/178,253</p> <p>(51) H04W 72/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037212 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205123 de 22/12/2016</p>                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 026931-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 EP 15177386.8; 22/12/2015 EP 15202040.0</p>                                                                                                                                                                                                                                     |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) A44C 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/067062 de 18/07/2016<br>(87) WO 2017/013067 de 26/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 026932-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/06/2015 US 62/180,394; 02/06/2016 US 15/171,426<br>(51) H04W 48/18 (2009.01), H04W 60/00 (2009.01), H04W 4/00 (2018.01)<br>(86) PCT US2016/035615 de 03/06/2016<br>(87) WO 2016/204980 de 22/12/2016                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026940-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/070050 de 13/07/2015<br>(87) WO 2017/009936 de 19/01/2017                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 026943-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/06/2015 EP 15172103.2<br>(51) G05B 23/02 (2006.01), B23K 9/095 (2006.01), B23K 9/007 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/063463 de 13/06/2016<br>(87) WO 2016/202726 de 22/12/2016                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 026944-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/06/2015 US 62/175,920; 18/09/2015 US 62/220,576; 18/01/2016 US 62/280,085<br>(51) A01C 7/06 (2006.01), A01B 49/04 (2006.01), A01B 49/06 (2006.01), A01C 15/00 (2006.01), A01C 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/037704 de 15/06/2016<br>(87) WO 2016/205424 de 22/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 026945-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60K 13/02 (2006.01), B60R 19/52 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/003289 de 30/06/2015<br>(87) WO 2017/002146 de 05/01/2017                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026946-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/06/2015 US 62/175,920; 18/09/2015 US 62/220,576; 18/01/2016 US                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>62/280,085; 18/01/2016 US 62/279,995</p> <p>(51) A01C 7/06 (2006.01), A01C 5/00 (2006.01), A01C 14/00 (2006.01), A01C 23/00 (2006.01), A01C 23/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037701 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205421 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 026947-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/04/2016 EP EP16382161.4</p> <p>(51) C09K 8/584 (2006.01), C09K 8/588 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2017/058359 de 07/04/2017</p> <p>(87) WO 2017/174770 de 12/10/2017</p>                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 026948-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 EP 15020097.0</p> <p>(51) A61K 39/112 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063776 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202872 de 22/12/2016</p>                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026950-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 SE 1550856-7</p> <p>(51) B65D 5/74 (2006.01), B65D 8/00 (2006.01), B65D 5/02 (2006.01), B65D 5/12 (2006.01), B65D 5/46 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B65D 5/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063216 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202684 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026951-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 US 62/180,265; 13/04/2016 US 62/321,961</p> <p>(51) A61N 1/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037167 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205107 de 22/12/2016</p>                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 026952-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181268; 18/06/2015 US 62/181598</p> <p>(51) B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051805 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203249 de 22/12/2016</p>                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 026953-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 US 14/739,792</p> <p>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 17/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035958 de 06/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/204997 de 22/12/2016</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 026954-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 AU 2015902262; 26/02/2016 AU 2016900703</p> <p>(51) C07K 14/54 (2006.01), A61K 38/20 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C12N 15/24 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050495 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201503 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026955-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 FR 1555554</p> <p>(51) C09D 5/03 (2006.01), C09D 163/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051486 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203177 de 22/12/2016</p>                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 026959-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 DE 102015211030.3</p> <p>(51) H01H 31/00 (2006.01), H01H 31/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061285 de 19/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/202521 de 22/12/2016</p>                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 026960-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 FR 1555668; 28/01/2016 FR 1650700</p> <p>(51) B05B 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051471 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203167 de 22/12/2016</p>                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 026961-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181278</p> <p>(51) B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 23/42 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051813 de 17/06/2016</p>      |



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (87) WO 2016/203254 de 22/12/2016 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (21) BR 11 2017 026962-7          | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 EP 15172106.5</p> <p>(51) C07C 257/12 (2006.01), C07C 205/38 (2006.01), C07C 217/90 (2006.01), A01N 37/52 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063254 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202688 de 22/12/2016</p>                                                                                                                 |
| (21) BR 11 2017 026963-5          | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/12/2015 US 14/978,707</p> <p>(51) G06Q 10/10 (2012.01), G06Q 50/00 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/067711 de 20/12/2016</p> <p>(87) WO 2017/112645 de 29/06/2017</p>                                                                                                                                                                |
| (21) BR 11 2017 026964-3          | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 AU 2015902295</p> <p>(51) B05D 1/32 (2006.01), B05D 5/00 (2006.01), B08B 17/04 (2006.01), C09D 5/14 (2006.01), C09D 5/20 (2006.01), F24C 15/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050496 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201504 de 22/12/2016</p>                                                                            |
| (21) BR 11 2017 026965-1          | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 US 62/175,620; 08/07/2015 US 62/190,220; 24/08/2015 US 62/209,184; 25/11/2015 US 62/260,176; 07/12/2015 US 62/264,153; 13/01/2016 US 62/278,342; 09/03/2016 US 62/305,978; 13/06/2016 US 15/181,364</p> <p>(51) H04L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037409 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205220 de 22/12/2016</p> |
| (21) BR 11 2017 026968-6          | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 US 62/180,673</p> <p>(51) C12N 9/54 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038245 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205755 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                 |
| (21) BR 11 2017 026969-4          | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) H04W 48/08 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/081995 de 19/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/201707 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026970-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 US 62/180,030; 02/07/2015 US 62/188,331; 08/07/2015 US 62/190,245; 14/06/2016 US 15/182,554</p> <p>(51) H04L 27/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037578 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205333 de 22/12/2016</p>                |
| <b>(21) BR 11 2017 026971-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G05F 1/147 (2006.01), H02M 5/12 (2006.01), H01F 29/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2015/000093 de 22/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/205903 de 29/12/2016</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 026972-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 EP 15172795.5; 18/06/2015 US 62/181,270</p> <p>(51) C08G 63/47 (2006.01), A61L 15/26 (2006.01), A61L 26/00 (2006.01), C09J 167/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064015 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202984 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026977-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 EP 15172799.7; 18/06/2015 US 62/181,273</p> <p>(51) A61L 15/58 (2006.01), A61L 24/04 (2006.01), C09J 167/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064016 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202985 de 22/12/2016</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026979-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 DE 10 2015 211 048.6</p> <p>(51) H02K 9/18 (2006.01), H02K 5/20 (2006.01), H02K 5/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059523 de 28/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/202492 de 22/12/2016</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 026981-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B26B 1/08 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                         |



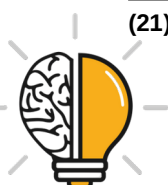
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT BR2015/000091 de 17/06/2015<br>(87) WO 2016/201532 de 22/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 026984-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/06/2015 US US 62/184,549<br>(51) C08F 2/01 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01), C08F 210/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/039061 de 23/06/2016<br>(87) WO 2016/210160 de 29/12/2016                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 026985-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/06/2015 KR 10-2015-0085098<br>(51) C10J 3/30 (2006.01), F23G 5/027 (2006.01)<br>(86) PCT KR2016/004277 de 25/04/2016<br>(87) WO 2016/204393 de 22/12/2016                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 026986-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/06/2015 EP EP15172355.8<br>(51) G06F 9/54 (2006.01), H04W 88/02 (2009.01)<br>(86) PCT CN2016/085744 de 14/06/2016<br>(87) WO 2016/202243 de 22/12/2016                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 026987-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/06/2015 US 62/175,827; 08/07/2015 US 62/190,067<br>(51) A61M 1/30 (2006.01), A61M 1/34 (2006.01), A61M 1/36 (2006.01), A61M 37/00 (2006.01), B01D 61/00 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01)<br>(86) PCT US2016/037402 de 14/06/2016<br>(87) WO 2016/205215 de 22/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 026988-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/06/2015 US 14/741,888<br>(51) G05D 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/033551 de 20/05/2016<br>(87) WO 2016/204931 de 22/12/2016                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 026992-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/06/2015 US US 62/184,590                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C08F 2/00 (2006.01), C08F 110/02 (2006.01), C08F 210/02 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039328 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210308 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 026994-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 JP 2015-120372; 28/04/2016 JP 2016-091128</p> <p>(51) C07F 7/10 (2006.01), A61K 31/695 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07F 7/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/067703 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/204153 de 22/12/2016</p>                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 026996-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 US 62/175,947; 06/11/2015 US 62/252,219</p> <p>(51) A61K 35/407 (2015.01), A61K 38/17 (2006.01), A61M 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037416 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205227 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 026997-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 JP 2015-136163</p> <p>(51) A61K 35/74 (2015.01), A61K 35/742 (2015.01), A61K 35/744 (2015.01), A61K 47/04 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/10 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01), A61P 1/14 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/069920 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006935 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 026998-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181647</p> <p>(51) C08L 33/24 (2006.01), C08F 22/38 (2006.01), C08F 220/56 (2006.01), C09K 8/68 (2006.01), C10G 33/04 (2006.01), C08F 220/54 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037871 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205513 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 026999-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 18/06/2015 US 62/181,563; 10/06/2016 US 15/179,526</p> <p>(51) H04B 1/707 (2011.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/085752 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202246 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 027002-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 IT 102015000028836</p> <p>(51) G06T 7/00 (2017.01), G01M 17/02 (2006.01), G01N 21/956 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053679 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001969 de 05/01/2017</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027003-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 GB 1510758.4</p> <p>(51) G01N 33/68 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07K 14/525 (2006.01), C07D 471/00 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/074490 de 22/10/2015</p> <p>(87) WO 2016/202411 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027004-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 CN 201510338296.2</p> <p>(51) A23G 9/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/085959 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202267 de 22/12/2016</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027005-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 GB 1510758.4</p> <p>(51) G01N 33/68 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07K 14/525 (2006.01), C07D 471/00 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/074524 de 22/10/2015</p> <p>(87) WO 2016/202413 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027006-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 US 62/180,459</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037879 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205520 de 22/12/2016</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027007-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 GB 1510758.4</p> <p>(51) G01N 33/68 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 14/525 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 471/00 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/074527 de 22/10/2015</p> <p>(87) WO 2016/202414 de 22/12/2016</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027008-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 EP 15173747.5</p> <p>(51) A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064250 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207133 de 29/12/2016</p>                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 027009-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 GB 1510758.4</p> <p>(51) G01N 33/68 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 14/525 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 471/00 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/074532 de 22/10/2015</p> <p>(87) WO 2016/202415 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027010-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 US 62/184,227</p> <p>(51) C07K 14/325 (2006.01), C12N 15/32 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/029424 de 27/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/209360 de 29/12/2016</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027013-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181,271</p> <p>(51) B01D 53/94 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051812 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203253 de 22/12/2016</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027014-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 US 62/175,891; 31/07/2015 US 62/199,821; 31/07/2015 US 62/199,842</p> <p>(51) A61M 1/02 (2006.01), A61M 1/16 (2006.01), A61M 1/34 (2006.01), A61M 1/36 (2006.01), A61M 1/38 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01), B01D 63/00</p>                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (2006.01), B01D 65/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/037410 de 14/06/2016<br>(87) WO 2016/205221 de 22/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 027018-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/06/2015 US 62/175,886<br>(51) F02C 3/22 (2006.01), F02C 3/34 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/037192 de 13/06/2016<br>(87) WO 2016/205116 de 22/12/2016                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027019-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/06/2015 US 62/180477<br>(51) G06K 19/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/037149 de 13/06/2016<br>(87) WO 2016/205102 de 22/12/2016                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 027022-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/09/2015 EP 15306543.8; 18/07/2016 EP 16305924.9<br>(51) D21C 9/08 (2006.01), D21C 9/10 (2006.01), D21C 9/16 (2006.01), D21H 21/02 (2006.01), D21H 21/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/073350 de 29/09/2016<br>(87) WO 2017/055504 de 06/04/2017                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 027024-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/06/2015 US 62/181479<br>(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/037740 de 16/06/2016<br>(87) WO 2016/205441 de 22/12/2016                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027026-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/06/2015 US 62/180,543; 17/09/2015 US 62/219,995; 25/01/2016 US 62/286,501; 17/05/2016 US 62/337,489<br>(51) C07K 16/24 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/037498 de 15/06/2016<br>(87) WO 2016/205277 de 22/12/2016 |



---

**(21) BR 11 2017 027027-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/06/2015 US 14/742,504  
 (51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/035969 de 06/06/2016  
 (87) WO 2016/204999 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027030-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/06/2015 CZ PV 2015-445  
 (51) C08B 37/00 (2006.01), A61K 31/726 (2006.01), C08G 81/00 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01)  
 (86) PCT CZ2016/000071 de 24/06/2016  
 (87) WO 2016/206661 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027031-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/06/2015 US 62/181,106  
 (51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/037891 de 16/06/2016  
 (87) WO 2016/205531 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027032-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) F24F 3/06 (2006.01), F24F 5/00 (2006.01), F24F 6/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2015/064011 de 22/06/2015  
 (87) WO 2016/206714 de 29/12/2016

---

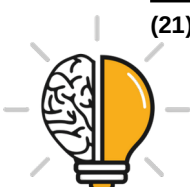
**(21) BR 11 2017 027033-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/06/2015 FR 1555497  
 (51) B65D 83/38 (2006.01), B65D 83/44 (2006.01), B65D 83/48 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/063537 de 13/06/2016  
 (87) WO 2016/202754 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027036-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/07/2015 US 14/790,122  
 (51) E21B 34/06 (2006.01), F16K 1/18 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/035459 de 02/06/2016  
 (87) WO 2017/003632 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027037-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 US 62/180,113</p> <p>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037734 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205436 de 22/12/2016</p>                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 027038-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 EP 15175717.6</p> <p>(51) A61L 9/012 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064795 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005517 de 12/01/2017</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027039-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/02/2016 CN 201610113362.0</p> <p>(51) C03C 13/00 (2006.01), C03C 3/087 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/075780 de 07/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/165506 de 20/10/2016</p>                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027041-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 EP 15172585.0</p> <p>(51) A01D 41/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063154 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202677 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 027042-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 US 62/180,174; 08/03/2016 US 62/305,422</p> <p>(51) C12N 5/071 (2010.01), C12M 3/00 (2006.01), C12M 3/04 (2006.01), C12N 5/077 (2010.01), C12Q 1/02 (2006.01), A61L 27/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2016/050707 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201577 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027043-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 US 62/175,450; 26/11/2015 US 62/260,272; 05/01/2016 US 62/274,810</p> <p>(51) G02B 13/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050628 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203470 de 22/12/2016</p>                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027045-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 AU 2015902264</p> <p>(51) G01N 33/24 (2006.01), G01N 23/04 (2018.01), G01N 1/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050500 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201508 de 22/12/2016</p>                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027048-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 GB 1510623.0</p> <p>(51) C08B 37/00 (2006.01), A23L 29/231 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064017 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202986 de 22/12/2016</p>                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027050-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 GB 1510968.9</p> <p>(51) G01N 29/24 (2006.01), H02J 5/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051668 de 07/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207604 de 29/12/2016</p>                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027051-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 DE 10 2015 109 785.0</p> <p>(51) D03D 13/00 (2006.01), D03D 41/00 (2006.01), D03D 47/18 (2006.01), D03D 47/23 (2006.01), D03D 49/06 (2006.01), D03D 47/39 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064067 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203007 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027053-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 JP 2015-141403</p> <p>(51) D06M 15/693 (2006.01), C08J 5/06 (2006.01), D02G 3/44 (2006.01), D06M 13/322 (2006.01), D06M 13/395 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/003308 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/010098 de 19/01/2017</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027054-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 JP 2015-119889</p> <p>(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/08 (2006.01), A01N 43/32 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 47/02</p>                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (2006.01), A01N 47/38 (2006.01), A01N 55/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/067730 de 15/06/2016<br>(87) WO 2016/204160 de 22/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027055-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/06/2015 US 62/181,744; 14/07/2015 US 62/192,310; 16/06/2016 US 15/184,067<br>(51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/11 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01), H04N 19/136 (2014.01), H04N 19/13 (2014.01), H04N 19/91 (2014.01)<br>(86) PCT US2016/038153 de 17/06/2016<br>(87) WO 2016/205699 de 22/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 027056-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/07/2015 IT 102015000031402<br>(51) F16B 12/20 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/065527 de 01/07/2016<br>(87) WO 2017/005632 de 12/01/2017                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 027057-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/06/2015 US 62/180,481<br>(51) G06K 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/035007 de 31/05/2016<br>(87) WO 2016/204968 de 22/12/2016                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027058-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT BR2016/050109 de 18/05/2016<br>(87) WO 2017/197474 de 23/11/2017                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027064-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/06/2015 GB 1510771.7; 19/06/2015 US 62/182,026<br>(51) C07K 14/47 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/063976 de 17/06/2016<br>(87) WO 2016/202963 de 22/12/2016                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 027066-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181,744; 14/07/2015 US 62/192,310; 16/06/2016 US 15/184,033</p> <p>(51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/11 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01), H04N 19/136 (2014.01), H04N 19/13 (2014.01), H04N 19/91 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038145 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205693 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027067-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G08B 29/04 (2006.01), G01N 27/04 (2006.01), G01R 31/02 (2006.01), H04Q 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2015/000087 de 16/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/201530 de 22/12/2016</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027068-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 EP 15177235.7</p> <p>(51) F27D 1/16 (2006.01), F27D 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060889 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/012732 de 26/01/2017</p>                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027070-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2015 DE 10 2015 111 306.6</p> <p>(51) F16J 9/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062474 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/008948 de 19/01/2017</p>                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027073-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 ES U201530711</p> <p>(51) B65B 7/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT ES2016/070247 de 11/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/203073 de 22/12/2016</p>                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 027079-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 US 62/180,914</p> <p>(51) A61K 31/7068 (2006.01), A61K 31/7064 (2006.01), A61K 31/7072 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038110 de 17/06/2016</p>                                                                                     |



---

(87) WO 2016/205671 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027082-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/12/2015 IN 11520/DELNP/2015  
 (51) A61K 36/59 (2006.01), A61K 31/14 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 36/18 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/051619 de 22/03/2016  
 (87) WO 2017/103688 de 22/06/2017

---

**(21) BR 11 2017 027087-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 DE 10 2015 212 254.9  
 (51) B60T 11/16 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/064558 de 23/06/2016  
 (87) WO 2017/001282 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027088-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/07/2015 DE 10 2015 212 353.7  
 (51) B01J 2/20 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/064777 de 27/06/2016  
 (87) WO 2017/001310 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027089-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/06/2015 DE 10 2015 109 608.0  
 (51) B65D 85/804 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/063215 de 09/06/2016  
 (87) WO 2016/202683 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027090-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/06/2015 US 62/180,779; 17/06/2015 US 62/180,788  
 (51) C12P 19/04 (2006.01), C12P 19/18 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/037673 de 15/06/2016  
 (87) WO 2016/205401 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027091-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/06/2015 US 62/182,426; 22/06/2015 US PCT/US2015/036969  
 (51) G09B 23/28 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/064227 de 20/06/2016

---





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2016/203058 de 22/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027092-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/12/2015 KR 10-2015-0175318</p> <p>(51) D06F 37/10 (2006.01), D06F 37/28 (2006.01), D06F 39/14 (2006.01), D06F 37/42 (2006.01), D06F 37/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/013878 de 29/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/099404 de 15/06/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027095-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 62/182,426; 22/06/2015 US PCT/US2015/036969</p> <p>(51) G09B 23/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064228 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203059 de 22/12/2016</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 027097-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 GB 1510673.5</p> <p>(51) E21B 33/06 (2006.01), E21B 34/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051804 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203248 de 22/12/2016</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027098-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 IT 102015000024564</p> <p>(51) H02J 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053622 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203448 de 22/12/2016</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 027099-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 62/182,426; 22/06/2015 US PCT/US2015/036969</p> <p>(51) G09B 23/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064229 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207119 de 29/12/2016</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 027100-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 US 62/181,159</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)</p>                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/037559 de 15/06/2016<br>(87) WO 2016/205320 de 22/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027101-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 IT 102015000028923<br>(51) G01M 17/02 (2006.01), G01N 21/956 (2006.01), G06T 7/00 (2017.01)<br>(86) PCT IB2016/053678 de 21/06/2016<br>(87) WO 2017/001968 de 05/01/2017                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 027102-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/30 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT BR2016/050121 de 02/06/2016<br>(87) WO 2017/205947 de 07/12/2017                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027103-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/06/2015 JP 2015-126650; 28/07/2015 JP 2015-148683<br>(51) H04S 5/02 (2006.01), G10L 19/008 (2013.01)<br>(86) PCT JP2016/067195 de 09/06/2016<br>(87) WO 2016/208406 de 29/12/2016                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 027107-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/06/2015 US 62/181,625; 17/06/2016 WO PCT/US16/038239;<br>17/06/2016 US 15/186,337<br>(51) D03D 47/30 (2006.01), D03D 47/27 (2006.01), D03D 47/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038421 de 20/06/2016<br>(87) WO 2016/205816 de 22/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 027108-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/07/2015 DE 10 2015 212 389.8<br>(51) C25D 13/06 (2006.01), C09D 5/44 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/065272 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/001548 de 05/01/2017                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 027110-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 IT 102015000028956<br>(51) G01M 17/02 (2006.01), G01N 21/956 (2006.01), G06T 7/00 (2017.01)<br>(86) PCT IB2016/053680 de 21/06/2016                                                                                             |



---

(87) WO 2017/001970 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027115-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/06/2015 US 62/175,501  
 (51) C07D 249/18 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/053544 de 15/06/2016  
 (87) WO 2016/203400 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027116-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/07/2015 JP 2015-137098  
 (51) B60R 19/04 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/069858 de 05/07/2016  
 (87) WO 2017/006925 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027117-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/06/2015 DE 102015211355.8  
 (51) H02K 3/50 (2006.01), H02K 15/06 (2006.01), H02K 7/18 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/061917 de 26/05/2016  
 (87) WO 2016/202549 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027119-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/06/2015 CN PCT/CN2015/081589; 03/07/2015 CN PCT/CN2015/083284  
 (51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 16/00 (2009.01)  
 (86) PCT CN2015/091953 de 14/10/2015  
 (87) WO 2016/201832 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027121-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/06/2015 US 62/182,426  
 (51) G09B 23/28 (2006.01)  
 (86) PCT US2015/036969 de 22/06/2015  
 (87) WO 2016/204795 de 22/12/2016

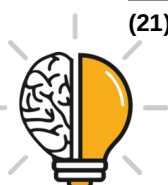
---

**(21) BR 11 2017 027122-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/06/2015 US 62/181,526; 07/10/2015 US 14/877,412  
 (51) E21B 17/043 (2006.01), E21B 17/08 (2006.01), F16L 15/08 (2006.01)

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/037470 de 15/06/2016<br>(87) WO 2016/205262 de 22/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027125-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/06/2015 SE 1550842-7<br>(51) D05C 11/24 (2006.01), D05B 67/00 (2006.01), D06P 5/30 (2006.01), B41J 3/407 (2006.01), D03J 1/04 (2006.01), D04B 35/22 (2006.01), D06B 1/02 (2006.01), D06B 23/24 (2006.01)<br>(86) PCT SE2016/050588 de 16/06/2016<br>(87) WO 2016/204686 de 22/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 027126-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/06/2015 US 62/180805<br>(51) C07C 7/12 (2006.01), B01D 53/047 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038038 de 17/06/2016<br>(87) WO 2016/205616 de 22/12/2016                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 027128-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/08/2015 KR 10-2015-0120875<br>(51) D06F 37/10 (2006.01), D06F 37/28 (2006.01), D06F 39/14 (2006.01)<br>(86) PCT KR2016/008889 de 12/08/2016<br>(87) WO 2017/034197 de 02/03/2017                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 027129-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/06/2015 SE 1550841-9<br>(51) D05C 11/24 (2006.01), D05B 67/00 (2006.01), D06P 5/30 (2006.01), B41J 3/407 (2006.01), D03J 1/04 (2006.01), D04B 35/22 (2006.01)<br>(86) PCT SE2016/050589 de 16/06/2016<br>(87) WO 2016/204687 de 22/12/2016                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027132-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/06/2015 US 62/175,510<br>(51) C07D 417/10 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 249/04 (2006.01), C07D 249/18 (2006.01), C07C 15/16 (2006.01)<br>(86) PCT CN2016/085806 de 15/06/2016<br>(87) WO 2016/202253 de 22/12/2016                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027134-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181,536</p> <p>(51) C10M 105/18 (2006.01), C07C 43/04 (2006.01), C07C 43/11 (2006.01), C07C 43/115 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 30/02 (2006.01), C10N 30/04 (2006.01), C10N 30/10 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000943 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203310 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027135-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 US 14/740,505</p> <p>(51) H01L 21/306 (2006.01), H01L 21/304 (2006.01), H01L 21/56 (2006.01), H01L 21/78 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032540 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/204899 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027136-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 NO 20150796</p> <p>(51) E21B 43/36 (2006.01), B01D 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064001 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202977 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027137-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 US 62/175,505</p> <p>(51) C07D 403/06 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 267/14 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053545 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203401 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027138-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 AU 2015902496</p> <p>(51) G05D 13/00 (2006.01), G05D 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/000222 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205864 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 027140-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 IT 102015000024194</p> <p>(51) B23K 26/08 (2014.01), B23K 26/38 (2014.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053464 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203357 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027142-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 GB 1510540.6</p> <p>(51) A23B 4/20 (2006.01), C11B 13/00 (2006.01), C11B 1/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/050704 de 16/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/203187 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027147-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/12/2015 JP 2015-235965</p> <p>(51) A61K 31/353 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 8/97 (2017.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61K 36/31 (2006.01), A61P 17/14 (2006.01), A61Q 7/00 (2006.01), A23L 33/105 (2016.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/085968 de 02/12/2016</p> <p>(87) WO 2017/094905 de 08/06/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027149-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 FR 1556369</p> <p>(51) C03C 17/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051644 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/006026 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027150-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/01/2016 CN CN201610051324.7; 17/02/2016 CN CN201610093286.1; 09/10/2016 CN CN201610881276.4</p> <p>(51) H04W 4/02 (2018.01), G08G 1/0968 (2006.01), H04W 4/22 (2009.01), H04L 29/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/111376 de 21/12/2016</p> <p>(87) WO 2017/128890 de 03/08/2017</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027151-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/186,100</p> <p>(51) C09K 8/588 (2006.01), C09K 8/508 (2006.01), C09K 8/575 (2006.01), C08F 2/20 (2006.01), C08F 2/32 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/038903 de 23/06/2016<br>(87) WO 2017/003805 de 05/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027153-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 FR 1556476<br>(51) C03C 17/36 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051645 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/006027 de 12/01/2017                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 027154-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/06/2015 US 62/182,058<br>(51) H01L 31/0224 (2006.01), H01B 1/22 (2006.01), H01L 35/14 (2006.01), H01B 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038010 de 17/06/2016<br>(87) WO 2016/205602 de 22/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 027155-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/07/2015 EP 15174955.3<br>(51) F16B 5/02 (2006.01), F16B 37/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/063533 de 13/06/2016<br>(87) WO 2017/001181 de 05/01/2017                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027156-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/06/2015 IT 102015000024709<br>(51) A61B 1/31 (2006.01), A61B 17/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/053538 de 15/06/2016<br>(87) WO 2016/203395 de 22/12/2016                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027157-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/06/2015 NL 2014986<br>(51) B07C 5/34 (2006.01)<br>(86) PCT NL2016/050436 de 17/06/2016<br>(87) WO 2016/204619 de 22/12/2016                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 027158-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/06/2015 EP 15172703.9<br>(51) C09J 133/06 (2006.01), C08F 220/18 (2006.01), C08G 71/04 (2006.01),                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>C09J 175/04 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), C07D 317/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062938 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202652 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027160-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181,303</p> <p>(51) B01J 23/847 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 23/42 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 29/06 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01), B01J 29/83 (2006.01), B01J 29/85 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037861 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205506 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027161-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 DE 10 2015 109 499.1</p> <p>(51) B29C 65/18 (2006.01), B29C 65/74 (2006.01), A61J 1/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063736 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202849 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027166-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 GB 1510664.4</p> <p>(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 36/185 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051792 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203239 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 027167-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 DE 10 2015 211 083.4; 17/06/2015 US 62/180625</p> <p>(51) C08F 2/38 (2006.01), C08F 2/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063796 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202883 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027169-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 KR 10-2015-0115093</p> <p>(51) D06F 37/18 (2006.01), D06F 37/28 (2006.01), D06F 37/42 (2006.01), D06F 39/14 (2006.01), D06F 33/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/008793 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030317 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027171-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H03K 23/68 (2006.01), H03L 7/099 (2006.01), H03L 7/197 (2006.01), H03K 23/66 (2006.01), H03L 7/193 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/063497 de 16/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/202367 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 027172-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 US 62/180,152; 12/04/2016 US 62/321,407</p> <p>(51) G01R 31/08 (2006.01), G01R 19/145 (2006.01), G01R 19/15 (2006.01), H02H 3/26 (2006.01), H02H 3/32 (2006.01), H02H 3/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037819 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205479 de 22/12/2016</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027173-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181,378</p> <p>(51) B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 23/42 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 29/44 (2006.01), B01J 29/72 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037866 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205509 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027174-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 US 62/180,849</p> <p>(51) H04L 29/06 (2006.01), H04N 21/40 (2011.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037768 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205455 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027175-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 IN 3028/CHE/2015</p> <p>(51) C07C 253/14 (2006.01), C07C 255/23 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053556 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203410 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027177-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 47/12 (2012.01), E21B 41/00 (2006.01), H04B 3/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/041016 de 17/07/2015</p>                                                                                                                                                                                                                                         |



---

(87) WO 2017/014734 de 26/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027179-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/06/2015 US 15172587.6  
 (51) A01H 5/00 (2018.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/053512 de 15/06/2016  
 (87) WO 2016/203377 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027180-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/06/2015 US 14/739,142; 05/02/2016 US 15/016,877  
 (51) C04B 26/06 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01), C08F 265/04 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/037209 de 13/06/2016  
 (87) WO 2016/205120 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027181-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/06/2015 EP 15173219.5; 09/11/2015 EP 15193629.1  
 (51) C12G 3/08 (2006.01), C12C 11/11 (2006.01), C12C 5/02 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/064062 de 17/06/2016  
 (87) WO 2016/207079 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027182-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) E21B 49/08 (2006.01), E21B 47/00 (2012.01), G01V 8/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2015/048375 de 03/09/2015  
 (87) WO 2017/039675 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2017 027183-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/06/2015 US 62/175,638  
 (51) F16F 1/373 (2006.01), F16F 9/30 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/037608 de 15/06/2016  
 (87) WO 2016/205357 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027185-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/06/2015 EP 15172900.1  
 (51) C07D 307/33 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/063978 de 17/06/2016  
 (87) WO 2016/202965 de 22/12/2016

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027186-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 JP 2015-131697</p> <p>(51) G09F 1/06 (2006.01), A47F 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/002646 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/002303 de 05/01/2017</p>                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027189-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 EP 15172107.3</p> <p>(51) C07C 257/18 (2006.01), C07C 205/38 (2006.01), C07C 217/90 (2006.01), A01N 37/52 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063508 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202742 de 22/12/2016</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027192-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/06/2015 US 62/175,920; 18/09/2015 US 62/220,576; 18/01/2016 US 62/279,995; 18/01/2016 US 62/280,085</p> <p>(51) G01N 21/31 (2006.01), A01B 79/02 (2006.01), G01N 21/55 (2014.01), G01N 33/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037702 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205422 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027193-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/03/2016 CN 201610147905.0</p> <p>(51) C03C 13/00 (2006.01), C03C 13/02 (2006.01), C03C 3/095 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/076884 de 21/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/165530 de 20/10/2016</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027194-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 US 62/181,105; 29/01/2016 US 62/288,752</p> <p>(51) A47J 31/00 (2006.01), A47J 31/44 (2006.01), A47J 31/20 (2006.01), B65D 85/808 (2006.01), A47J 31/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037929 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205561 de 22/12/2016</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027197-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 23/06 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2015/047247 de 27/08/2015<br>(87) WO 2017/034584 de 02/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027198-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 47/00 (2012.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/48 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/043071 de 31/07/2015<br>(87) WO 2017/023239 de 09/02/2017                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027199-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/06/2015 EP 15172751.8<br>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/565 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/064071 de 17/06/2016<br>(87) WO 2016/203009 de 22/12/2016                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027201-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/06/2015 US 62/180,042<br>(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01)<br>(86) PCT US2016/037429 de 14/06/2016<br>(87) WO 2016/205240 de 22/12/2016                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027202-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/06/2015 US 62/180,356<br>(51) B64D 45/02 (2006.01), C23C 14/02 (2006.01), C23C 14/20 (2006.01), C23C 28/02 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01), C23C 18/16 (2006.01), C23C 18/54 (2006.01), C25D 5/56 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/037261 de 13/06/2016<br>(87) WO 2016/205137 de 22/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 027206-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/06/2015 ES P201530827<br>(51) A63C 17/01 (2006.01), A63C 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT ES2016/070430 de 08/06/2016<br>(87) WO 2016/203076 de 22/12/2016                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027208-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/06/2015 US 14/740.034<br>(51) G06Q 50/30 (2012.01), G06F 15/16 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2015/066320 de 17/12/2015<br>(87) WO 2016/204810 de 22/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027209-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/07/2015 JP 2015-144319<br>(51) A61K 35/62 (2006.01), A23L 33/10 (2016.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/070902 de 14/07/2016<br>(87) WO 2017/014162 de 26/01/2017                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 027211-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/06/2015 EP 15172747.6<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/565 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/064074 de 17/06/2016<br>(87) WO 2016/203011 de 22/12/2016                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027212-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/06/2015 US 62/181,453; 19/08/2015 US 62/207,312; 05/10/2015 US 62/237,360; 13/11/2015 US 62/255,256; 18/12/2015 US 62/269,876<br>(51) C07K 14/315 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038034 de 17/06/2016<br>(87) WO 2016/205613 de 22/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 027218-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F16H 61/02 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/068320 de 25/06/2015<br>(87) WO 2016/208029 de 29/12/2016                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027219-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/06/2015 BE 2015/5378<br>(51) F23J 15/00 (2006.01), B01D 53/83 (2006.01), B01D 53/90 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/064311 de 21/06/2016<br>(87) WO 2016/207159 de 29/12/2016                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027220-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/06/2015 US 62/176,901<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 51/08 (2006.01),                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/001089 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207732 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027221-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 JP 2015-122321</p> <p>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 7/04 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), F02M 55/00 (2006.01), F02M 55/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/065572 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/203924 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 027222-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/230,923</p> <p>(51) C07K 14/81 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01), A61K 38/57 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SG2016/050278 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/204696 de 22/12/2016</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 027226-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181,739; 16/07/2015 US 62/193,507; 05/08/2015 US 62/201,542; 16/08/2015 US 62/205,733; 24/09/2015 US 62/232,067; 18/12/2015 US 14/975,085; 07/01/2016 EP 16150428,7</p> <p>(51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/10 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038181 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205711 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027227-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 JP 2015-121479</p> <p>(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/067843 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/204193 de 22/12/2016</p>                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027228-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 EP 15172755.9</p> <p>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/565 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064181 de 20/06/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |



---

(87) WO 2016/203044 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027229-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/06/2015 EP 15172767.4  
 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/565 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/064065 de 17/06/2016  
 (87) WO 2016/203006 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027236-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 JP 2015-132227  
 (51) B65D 83/08 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/069259 de 29/06/2016  
 (87) WO 2017/002850 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027237-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 JP 2015-132160  
 (51) D04H 1/70 (2012.01), A41B 13/04 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/066957 de 07/06/2016  
 (87) WO 2017/002554 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027241-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/06/2015 US 62/184,348  
 (51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/4436 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT CA2016/050734 de 23/06/2016  
 (87) WO 2016/205942 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027242-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/06/2015 US 62/183,471  
 (51) B24C 3/32 (2006.01), B24C 3/16 (2006.01), B24C 9/00 (2006.01), B29C 37/02 (2006.01), B29C 45/26 (2006.01), B29C 49/50 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038798 de 22/06/2016  
 (87) WO 2016/209986 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027244-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/06/2015 DE 10 2015 110 442.3

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A61M 35/00 (2006.01), B05C 17/005 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065026 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001412 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027246-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 JP 2015-123740; 08/04/2016 JP 2016-078324</p> <p>(51) C12N 9/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 239/49 (2006.01), C12Q 1/02 (2006.01), C07K 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/067852 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/204197 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027247-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 NL 2015003</p> <p>(51) A23C 3/00 (2006.01), A23C 3/04 (2006.01), B65D 88/74 (2006.01), B65D 88/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NL2016/050430 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/204614 de 22/12/2016</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027248-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181.644</p> <p>(51) F16J 15/447 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038348 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205789 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 027250-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 IT UB2015A001758</p> <p>(51) B65D 51/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065111 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001459 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 027251-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 EP 15305960.5</p> <p>(51) B01J 13/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064353 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207187 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027252-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 19/06/2015 US 62/182,020</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038041 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205618 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 027253-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 DE 102015211356.6</p> <p>(51) H02K 15/06 (2006.01), H02K 3/50 (2006.01), H02K 7/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061916 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/202548 de 22/12/2016</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027254-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/186,161; 18/05/2016 US 62/338,203; 07/06/2016 US 62/346,730</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039797 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004026 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027258-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 US 62/183,350</p> <p>(51) C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/5513 (2006.01), A61K 31/5517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038750 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209951 de 29/12/2016</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027260-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 US 62/192,082</p> <p>(51) C12N 1/13 (2006.01), A61K 36/02 (2006.01), A61K 31/105 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050760 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009838 de 19/01/2017</p>                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027261-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 DE 10 2015 109 884.9</p> <p>(51) B66D 1/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063936 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202945 de 22/12/2016</p>                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027266-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181,521</p> <p>(51) A61F 2/02 (2006.01), A61F 2/06 (2013.01), A61F 2/24 (2006.01), A61M 1/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038302 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205773 de 22/12/2016</p>                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027267-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) D01F 6/90 (2006.01), D06P 3/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2015/000992 de 18/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/108076 de 07/07/2016</p>                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027268-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 EP 15172734.4</p> <p>(51) A23G 3/34 (2006.01), A23G 3/36 (2006.01), A23G 3/50 (2006.01), A23G 3/54 (2006.01), A23G 3/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064138 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203036 de 22/12/2016</p>                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 027269-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181,744; 14/07/2015 US 62/192,310; 16/06/2016 US 15/184,103</p> <p>(51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/11 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01), H04N 19/136 (2014.01), H04N 19/80 (2014.01), H04N 19/59 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038182 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205712 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027270-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 FR 1556553</p> <p>(51) B60C 9/20 (2006.01), B60C 9/18 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065903 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009120 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 027273-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 US 62/183,814</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C08F 210/02 (2006.01), C08F 4/38 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031410 de 09/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/209381 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027274-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 FR 1556554</p> <p>(51) B60C 15/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), B60C 15/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065901 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009119 de 19/01/2017</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027275-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 14/796,016</p> <p>(51) F16B 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032553 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/011067 de 19/01/2017</p>                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027276-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 FR 1556555</p> <p>(51) B60C 9/20 (2006.01), B60C 9/18 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), B60C 9/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065906 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009121 de 19/01/2017</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027277-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 62/182,124</p> <p>(51) A01N 55/02 (2006.01), C07F 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038333 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205782 de 22/12/2016</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 027280-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 SE 1550855-9</p> <p>(51) B65D 65/40 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B32B 29/06 (2006.01), B65D 5/62 (2006.01), B65D 25/34 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053559 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203411 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027281-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 18/06/2015 US 14/742,885</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036641 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205060 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027283-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 14/744,235</p> <p>(51) C03C 17/36 (2006.01), C03C 23/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037156 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205104 de 22/12/2016</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2017 027285-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 62/182,142</p> <p>(51) A61K 31/70 (2006.01), A61K 31/11 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038340 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205785 de 22/12/2016</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2017 027287-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 US 62/180,417</p> <p>(51) H04Q 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037523 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205295 de 22/12/2016</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027288-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 14/742,876</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036635 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205059 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027289-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 14/742,914</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037313 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205161 de 22/12/2016</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 027290-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181.560</p>                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A61F 13/08 (2006.01), A61F 5/01 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037339 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205179 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027294-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181,702; 13/10/2015 US 62/241,065; 25/05/2016 US 15/164,583</p> <p>(51) G10L 21/038 (2013.01), G10L 19/18 (2013.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034444 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/204955 de 22/12/2016</p>                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027295-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 US 62/180,352</p> <p>(51) C25D 3/58 (2006.01), C25D 5/56 (2006.01), B64D 45/02 (2006.01), C23C 28/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037256 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205134 de 22/12/2016</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027298-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,644</p> <p>(51) A61K 31/422 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039816 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004040 de 05/01/2017</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027300-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 CH 00920/15</p> <p>(51) E04C 5/04 (2006.01), B21F 27/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061826 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/202545 de 22/12/2016</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027302-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181,635; 05/02/2016 US 15/017,500</p> <p>(51) H04W 52/02 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01), H04L 27/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033598 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/204933 de 22/12/2016</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027303-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181.522; 28/07/2015 EP 15178653.0; 28/10/2015 EP 15191868.7</p> <p>(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/10 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064218 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203052 de 22/12/2016</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027304-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 EP 15002041.0</p> <p>(51) G01N 33/92 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001182 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005374 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027306-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181,196; 16/06/2016 US 15/184,930</p> <p>(51) H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/30 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038236 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205747 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027308-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/10/2015 DE 10 2015 220 266.6</p> <p>(51) F16D 23/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DE2016/200415 de 05/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/067547 de 27/04/2017</p>                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027309-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 EP 15175724.2</p> <p>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C09D 175/08 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062968 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005441 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027310-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 62/182,282</p> <p>(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/038200 de 17/06/2016<br>(87) WO 2016/205725 de 22/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027311-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/06/2015 US 62/180,892<br>(51) C12N 1/16 (2006.01), C12N 1/18 (2006.01), C12N 1/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/037990 de 17/06/2016<br>(87) WO 2016/205596 de 22/12/2016                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027312-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/06/2015 EP 15172944.9<br>(51) A61M 5/172 (2006.01), G06F 19/00 (2018.01), A61M 5/142 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/064056 de 17/06/2016<br>(87) WO 2016/203002 de 22/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 027319-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/06/2015 US 14/742,900<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/036651 de 09/06/2016<br>(87) WO 2016/205063 de 22/12/2016                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027321-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60R 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/067742 de 19/06/2015<br>(87) WO 2016/203643 de 22/12/2016                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 027322-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/06/2015 DE 10 2015 211 390.6<br>(51) H02K 11/25 (2016.01), H02K 7/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/064176 de 20/06/2016<br>(87) WO 2016/203042 de 22/12/2016                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 027323-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/06/2015 EP 15305953.0<br>(51) B61B 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/062233 de 31/05/2016                                                                                                        |



---

(87) WO 2016/202573 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027326-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 18/06/2015 US 62/181,684; 23/06/2015 US 62/183,615; 16/06/2016 US 15/184,138

(51) H04N 21/845 (2011.01), H04N 21/2343 (2011.01), H04N 21/433 (2011.01), H04N 21/462 (2011.01), H04N 21/61 (2011.01), H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)

(86) PCT US2016/038108 de 17/06/2016

(87) WO 2016/205670 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027327-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 18/06/2015 US 14/742,925

(51) A61B 17/072 (2006.01)

(86) PCT US2016/037314 de 14/06/2016

(87) WO 2016/205162 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027329-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 18/06/2015 EP 15172679.1; 27/11/2015 DK PA 2015 00756; 12/02/2016 DK PA 2016 00089; 25/04/2016 DK PA 2016 00240

(51) C07C 67/00 (2006.01), C07C 69/732 (2006.01)

(86) PCT EP2016/064186 de 20/06/2016

(87) WO 2016/203045 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027331-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 18/06/2015 DE 10 2015 007 842.9

(51) A61K 47/24 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/661 (2006.01), A61K 33/06 (2006.01), A61K 33/10 (2006.01), A61K 33/42 (2006.01), A61P 7/08 (2006.01)

(86) PCT EP2016/001023 de 17/06/2016

(87) WO 2016/202462 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027332-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 18/06/2015 US 62/181,481

(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/44 (2017.01), A61P 17/06 (2006.01)

(86) PCT US2016/035991 de 06/06/2016

---





---

(87) WO 2016/205001 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027334-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/06/2015 EP 15020096.2; 16/06/2015 EP 15020095.4  
 (51) A61J 1/20 (2006.01), B65D 81/32 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/025059 de 14/06/2016  
 (87) WO 2016/202465 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027335-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/06/2015 US 62/180,948; 17/06/2015 US 62/180,957  
 (51) H04B 7/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/037946 de 17/06/2016  
 (87) WO 2016/205573 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027336-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/06/2015 DE 10 2015 007 546.2; 16/06/2015 DE 10 2015 007 547.0  
 (51) A61J 1/16 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01), B65D 8/00 (2006.01), B65D 21/02 (2006.01), B65D 25/08 (2006.01), B65D 81/32 (2006.01), B65D 51/24 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/025060 de 14/06/2016  
 (87) WO 2016/202466 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027337-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/06/2015 US 62/180,957; 17/06/2015 US 62/180,948  
 (51) H04W 74/08 (2009.01)  
 (86) PCT US2016/037914 de 16/06/2016  
 (87) WO 2017/058308 de 06/04/2017

---

**(21) BR 11 2017 027338-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/06/2015 US 62/180,411  
 (51) E21B 34/00 (2006.01), F16K 31/04 (2006.01), H02K 7/116 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/037759 de 16/06/2016  
 (87) WO 2016/205451 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027339-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/06/2015 US 62/181,384  
 (51) A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01),



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/02 (2006.01), C07D 471/08 (2006.01), C07D 495/02 (2006.01), C07D 211/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038058 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205633 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027340-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 14/742,941</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037318 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205166 de 22/12/2016</p>                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027343-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 US 62/180,986; 31/08/2015 US 14/841,529</p> <p>(51) A61B 17/72 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01), A61L 31/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036761 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205077 de 22/12/2016</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027344-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 CN PCT/CN2015/081961</p> <p>(51) C08L 77/02 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062277 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/202577 de 22/12/2016</p>                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027345-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/06/2015 DE 20 2015 004 389.5</p> <p>(51) B05D 1/34 (2006.01), B44C 5/04 (2006.01), D21H 19/06 (2006.01), D21H 27/28 (2006.01), D21H 19/02 (2006.01), D21H 19/82 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064007 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207072 de 29/12/2016</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027347-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 CN 201510345846.3; 19/06/2015 CN 201510345987.5; 19/06/2015 CN 201510345824.7; 19/06/2015 CN 201510345647.2; 19/06/2015 CN 201510345806.9; 19/06/2015 CN 201510344592.3; 19/06/2015 CN</p>                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>201510345909.5; 19/06/2015 CN 201510345823.2; 19/06/2015 CN 201510345812.4</p> <p>(51) C07C 1/207 (2006.01), C07C 1/20 (2006.01), C07C 15/04 (2006.01), C07C 15/06 (2006.01), C07C 15/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/000315 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/201955 de 22/12/2016</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 027348-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 14/742,933</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037315 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205163 de 22/12/2016</p>                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027349-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 14/745,091</p> <p>(51) A61Q 17/00 (2006.01), A61K 33/00 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61Q 17/02 (2006.01), A01N 59/00 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61L 2/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038043 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205620 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027350-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/07/2015 EP 15177541.8</p> <p>(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61M 1/28 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067188 de 19/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013121 de 26/01/2017</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 027352-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 EP 15275158.2</p> <p>(51) H02H 3/00 (2006.01), H02H 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061307 de 19/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/202522 de 22/12/2016</p>                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027353-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 14/751,424</p> <p>(51) B01J 8/00 (2006.01), B01J 19/30 (2006.01), B01J 19/32 (2006.01), B01J 8/44 (2006.01), B01D 3/22 (2006.01)</p>                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/039447 de 25/06/2016<br>(87) WO 2016/210387 de 29/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027355-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/06/2015 EP 15382329.9<br>(51) C09K 11/02 (2006.01), C09K 11/77 (2006.01), C09D 5/22 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/064004 de 17/06/2016<br>(87) WO 2016/202979 de 22/12/2016                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 027356-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/06/2015 AU 2015902373<br>(51) A01N 57/16 (2006.01), A01N 25/22 (2006.01), A01N 25/08 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)<br>(86) PCT AU2016/050517 de 17/06/2016<br>(87) WO 2016/201523 de 22/12/2016                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027358-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/06/2015 CN 201510344799.0<br>(51) C12P 5/02 (2006.01), C07C 67/08 (2006.01), C07C 2/50 (2006.01), C07C 11/02 (2006.01), C07C 2/08 (2006.01), C07C 2/86 (2006.01), C07C 15/08 (2006.01)<br>(86) PCT CN2016/000314 de 17/06/2016<br>(87) WO 2016/201954 de 22/12/2016                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027360-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 FR 1556077<br>(51) A21D 8/04 (2006.01), A21D 10/00 (2006.01), A21D 13/00 (2017.01)<br>(86) PCT FR2016/051505 de 21/06/2016<br>(87) WO 2017/001744 de 05/01/2017                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027361-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/06/2015 JP 2015-121917; 10/06/2016 JP 2016-116226<br>(51) A61K 31/11 (2006.01), A61K 31/01 (2006.01), A61K 31/215 (2006.01), A61K 31/336 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61L 9/01 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/067895 de 16/06/2016<br>(87) WO 2016/204212 de 22/12/2016 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027362-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US US 62/185,939</p> <p>(51) B65B 61/18 (2006.01), B29C 47/00 (2006.01), B29C 47/26 (2006.01), B32B 3/20 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039260 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003865 de 05/01/2017</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027363-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 US 62/184,705</p> <p>(51) C12M 1/00 (2006.01), C12M 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NZ2016/050100 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209089 de 29/12/2016</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027364-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181,702; 13/10/2015 US 62/241,065; 25/05/2016 US 15/164,619</p> <p>(51) G10L 21/038 (2013.01), G10L 19/18 (2013.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034453 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/204956 de 22/12/2016</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 027367-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 WO PCT/EP2015/063759</p> <p>(51) C09K 9/00 (2006.01), C01G 19/02 (2006.01), C01G 49/08 (2006.01), C09K 11/02 (2006.01), C09K 11/68 (2006.01), C09K 11/77 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063762 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202862 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027368-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C08L 23/04 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), C08F 297/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/082758 de 30/06/2015</p> <p>(87) WO 2017/000162 de 05/01/2017</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027369-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181,744; 14/07/2015 US 62/192,310; 16/06/2016 US 15/184,051</p> <p>(51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/11 (2014.01),</p>                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01), H04N 19/136 (2014.01), H04N 19/182 (2014.01), H04N 19/82 (2014.01), H04N 19/59 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038132 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205684 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027370-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 EP 15173875.4</p> <p>(51) A23L 29/212 (2016.01), A23L 23/00 (2016.01), A23L 23/10 (2016.01), A23L 27/00 (2016.01), A23L 29/30 (2016.01), A23L 29/20 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064288 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207149 de 29/12/2016</p>                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027371-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 SE 15173111.4</p> <p>(51) C07D 231/06 (2006.01), C07D 231/54 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064446 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207231 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027374-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 US 14/741,050</p> <p>(51) A47J 31/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036700 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205072 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027375-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181,744; 14/07/2015 US 62/192,310; 16/06/2016 US 15/184,089</p> <p>(51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/11 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01), H04N 19/136 (2014.01), H04N 19/13 (2014.01), H04N 19/91 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038160 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205702 de 22/12/2016</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027378-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 EP 15001803.4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001004 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202459 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027379-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181,744; 14/07/2015 US 62/192,310; 16/06/2016 US 15/184,118</p> <p>(51) H04N 19/159 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/136 (2014.01), H04N 19/182 (2014.01), H04N 19/82 (2014.01), H04N 19/59 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038192 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205718 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027380-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/06/2015 US 62/181,700; 17/06/2016 US 15/185,676</p> <p>(51) H04N 21/443 (2011.01), G06F 17/30 (2006.01), G11B 27/10 (2006.01), G11B 27/32 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04N 21/8543 (2011.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038265 de 18/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205768 de 22/12/2016</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 027382-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/06/2015 US 62/180,504; 30/12/2015 US 62/272,994</p> <p>(51) C07K 14/435 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01N 57/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037748 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205445 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027383-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/06/2015 US 62/231,155</p> <p>(51) C12N 15/82 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037857 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205502 de 22/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027385-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/07/2015 JP 2015-145259; 08/07/2016 JP 2016-135746</p> <p>(51) B65H 75/18 (2006.01), B65H 75/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/071405 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/014265 de 26/01/2017</p>                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027386-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/07/2015 JP 2015-145283; 08/07/2016 JP 2016-136067</p> <p>(51) E04G 21/12 (2006.01), B21F 7/00 (2006.01), B21F 15/06 (2006.01), B25B 25/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/071416 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/014268 de 26/01/2017</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027388-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/07/2015 JP 2015-145282; 22/07/2015 JP 2015-145286; 08/07/2016 JP 2016-136066</p> <p>(51) B65B 13/18 (2006.01), B65B 13/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/071409 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/014266 de 26/01/2017</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027389-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/07/2015 JP 2015-145263; 08/07/2016 JP 2016-135748; 08/07/2016 JP 2016-136070</p> <p>(51) E04G 21/12 (2006.01), B21F 7/00 (2006.01), B21F 15/04 (2006.01), B25B 25/00 (2006.01), B65B 13/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/071441 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/014280 de 26/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027394-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/185,852</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064899 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001354 de 05/01/2017</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 027395-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 GB 1510942.4</p> <p>(51) C11D 3/50 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064343 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207179 de 29/12/2016</p>                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027396-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 30/06/2015 EP EP 15382348.9</p> <p>(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 9/02 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038291 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003731 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027398-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 FR 1556273</p> <p>(51) B23K 26/22 (2006.01), B23K 26/32 (2014.01), C22C 21/04 (2006.01), B23K 26/244 (2014.01), B23K 101/00 (2006.01), B23K 101/18 (2006.01), B23K 103/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051648 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001790 de 05/01/2017</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027399-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 IT 102015000026896</p> <p>(51) B24B 7/22 (2006.01), B24B 7/26 (2006.01), B24B 9/06 (2006.01), B24B 9/10 (2006.01), B23Q 16/00 (2006.01), B23Q 3/18 (2006.01), B23Q 7/18 (2006.01), B27B 27/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053715 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207814 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027400-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 EP 15173997.6</p> <p>(51) A61K 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064653 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207340 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027402-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 EP 15174012.3</p> <p>(51) C11D 1/37 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 1/72 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059424 de 27/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/206837 de 29/12/2016</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027404-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 JP 2015-140630</p> <p>(51) C08F 14/22 (2006.01), C08F 6/00 (2006.01), C08F 8/32 (2006.01), C08F</p>                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>214/22 (2006.01), C08F 214/26 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/070288 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/010425 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 027405-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 EP 15174015.6</p> <p>(51) C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 1/72 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059425 de 27/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/206838 de 29/12/2016</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027409-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/186,059</p> <p>(51) B25J 9/02 (2006.01), C12M 1/22 (2006.01), C12M 1/32 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), G01N 1/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039843 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004057 de 05/01/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 027411-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 IB PCT/IB2015/054662</p> <p>(51) C07D 263/54 (2006.01), C07D 263/58 (2006.01), C07D 277/62 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A61K 31/423 (2006.01), A61K 31/428 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053672 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207785 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027412-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 JP 2015-131206; 30/06/2015 JP 2015-131207</p> <p>(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/069344 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/002883 de 05/01/2017</p>                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 027414-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 FR 1555752</p> <p>(51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064433 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207225 de 29/12/2016</p>                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027415-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 EP 15174544.5</p> <p>(51) C09K 15/00 (2006.01), C11B 5/00 (2006.01), A23G 3/32 (2006.01), A23D 7/06 (2006.01), A23L 27/60 (2016.01), A23L 33/10 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062861 de 07/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001154 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027416-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 DE 10 2015 008 277.9; 17/11/2015 DE 10 2015 119 875.4</p> <p>(51) F21V 8/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DE2016/100272 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/202328 de 22/12/2016</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027420-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US US 62/186,225</p> <p>(51) B24D 3/06 (2006.01), B24D 11/00 (2006.01), B24D 18/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039810 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004037 de 05/01/2017</p>                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027421-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 62/182,401; 13/06/2016 US 15/180,297</p> <p>(51) H04W 52/14 (2009.01), H04W 52/20 (2009.01), H04W 52/24 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037380 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205199 de 22/12/2016</p>                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 027423-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 62/182,400; 03/08/2015 US 62/200,605; 16/06/2016 US 15/184,663</p> <p>(51) H04L 1/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038060 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205635 de 22/12/2016</p>                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027424-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 IT 102015000026725</p> <p>(51) D21F 5/02 (2006.01), D21F 5/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053301 de 06/06/2016</p>                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2016/207752 de 29/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027425-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 FR 1558446</p> <p>(51) F16H 61/32 (2006.01), F16H 61/00 (2006.01), F16H 61/28 (2006.01), F16H 63/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052188 de 05/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042460 de 16/03/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027426-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/11/2015 US 62/250,579</p> <p>(51) C03C 3/00 (2006.01), C03C 3/06 (2006.01), C03C 13/00 (2006.01), C03C 13/04 (2006.01), G02B 6/00 (2006.01), G02B 6/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/053420 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/078859 de 11/05/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027427-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 CO 15-141752</p> <p>(51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), B01J 13/02 (2006.01), B01J 13/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053638 de 18/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/203454 de 22/12/2016</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027429-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 CN 201510369203.2</p> <p>(51) G06F 12/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/081000 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/000658 de 05/01/2017</p>                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 027431-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 DE 10 2015 217 219.8</p> <p>(51) F16C 11/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068933 de 09/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/041974 de 16/03/2017</p>                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027434-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2015 US 62/204,869</p>                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/037546 de 15/06/2016<br>(87) WO 2017/027101 de 16/02/2017                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 027435-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/06/2015 US 62/181.894<br>(51) H01J 29/48 (2006.01), H01J 1/304 (2006.01), B82Y 10/00 (2011.01)<br>(86) PCT US2016/038431 de 20/06/2016<br>(87) WO 2016/205822 de 22/12/2016                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027438-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 FR 1556078<br>(51) F16L 33/00 (2006.01), F16L 33/01 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051611 de 29/06/2016<br>(87) WO 2017/001774 de 05/01/2017                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027439-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/06/2015 US 62/182.232<br>(51) F02M 37/08 (2006.01), F02M 37/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038357 de 20/06/2016<br>(87) WO 2016/205794 de 22/12/2016                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 027442-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/09/2015 DE 102015217217.1<br>(51) F16C 11/06 (2006.01), F16C 41/04 (2006.01), B65D 59/06 (2006.01), F16L 57/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/068934 de 09/08/2016<br>(87) WO 2017/041975 de 16/03/2017                      |
| <b>(21) BR 11 2017 027443-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/07/2015 US 62/189,097; 05/07/2016 US 15/202,132<br>(51) H02G 3/04 (2006.01), H02G 3/08 (2006.01), G01N 27/407 (2006.01), H02G 15/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/041020 de 06/07/2016<br>(87) WO 2017/007778 de 12/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 027444-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 13/07/2015 DE 10 2015 009 039.9</p> <p>(51) H01R 13/422 (2006.01), H01R 13/432 (2006.01), H01R 13/506 (2006.01), H01R 13/514 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066431 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009286 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027445-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 62/182,219; 30/11/2015 US 62/261,213; 01/12/2015 US 62/261,563</p> <p>(51) C07H 19/24 (2006.01), C07H 19/10 (2006.01), C07D 519/04 (2006.01), C07K 5/027 (2006.01), C07K 7/02 (2006.01), C07K 7/64 (2006.01), A61K 47/54 (2017.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07H 15/252 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038223 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205738 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027446-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C09J 153/00 (2006.01), C09J 7/00 (2018.01), C09J 123/04 (2006.01), C09J 123/10 (2006.01), C08L 53/00 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/082652 de 29/06/2015</p> <p>(87) WO 2017/000120 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 027448-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 EP 15175647.5</p> <p>(51) A61K 39/155 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066098 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005844 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 027449-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/11/2015 US 62/256,658</p> <p>(51) B32B 17/10 (2006.01), B60J 1/17 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/053337 de 17/02/2016</p> <p>(87) WO 2017/084767 de 26/05/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027450-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B61B 13/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/064119 de 23/06/2015</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



---

(87) WO 2016/206727 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027452-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/06/2015 US 62/181,854  
 (51) C08G 59/66 (2006.01), C08G 65/333 (2006.01), C08G 65/334 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01), C08L 75/08 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038228 de 17/06/2016  
 (87) WO 2016/205741 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027454-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) E21B 23/06 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2015/047249 de 27/08/2015  
 (87) WO 2017/034585 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2017 027455-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/07/2015 US 62/189,316  
 (51) C12M 1/00 (2006.01), C12M 1/02 (2006.01), C12M 1/04 (2006.01), C12M 1/12 (2006.01), C12M 1/36 (2006.01), C12M 1/38 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/041038 de 06/07/2016  
 (87) WO 2017/007788 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027456-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/11/2015 EP 15196183.6  
 (51) C03B 23/035 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/076072 de 28/10/2016  
 (87) WO 2017/089070 de 01/06/2017

---

**(21) BR 11 2017 027457-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/07/2015 DE 10 2015 212 321.9  
 (51) F03D 80/00 (2016.01), F03D 13/20 (2016.01), F03D 80/60 (2016.01)  
 (86) PCT EP2016/064802 de 27/06/2016  
 (87) WO 2017/001318 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027458-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/06/2015 US 62/184,188  
 (51) A61K 47/16 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/039114 de 23/06/2016

---



---

(87) WO 2016/210190 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027459-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/07/2015 US 62/187,507; 01/07/2015 GB 1511546.2  
 (51) C07K 14/47 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/065166 de 29/06/2016  
 (87) WO 2017/001491 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027460-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/06/2015 US 14/730.549  
 (51) A23G 9/12 (2006.01), A23G 9/22 (2006.01), A23G 9/28 (2006.01), B01F 7/08 (2006.01), B02C 18/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/031994 de 12/05/2016  
 (87) WO 2016/195953 de 08/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027461-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 US 62/186975  
 (51) E21B 47/00 (2012.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/48 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/015270 de 28/01/2016  
 (87) WO 2017/003517 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027465-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) F02D 41/34 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01), F02D 41/12 (2006.01), F02D 43/00 (2006.01), F02D 15/02 (2006.01)  
 (86) PCT JP2015/067691 de 19/06/2015  
 (87) WO 2016/203634 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027469-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/06/2015 US 62/182,069  
 (51) B24D 3/00 (2006.01), B24D 18/00 (2006.01), B24D 11/00 (2006.01), B24D 7/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/037250 de 13/06/2016  
 (87) WO 2016/205133 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027470-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/06/2015 FR 1555750  
 (51) C07D 209/12 (2006.01), C07D 307/80 (2006.01), C07D 307/81 (2006.01),





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>C07D 333/56 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/4355 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064418 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207217 de 29/12/2016</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027471-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 62/182.232</p> <p>(51) F02M 37/22 (2006.01), F02M 37/08 (2006.01), H02K 11/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038425 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205819 de 22/12/2016</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027473-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 EP 15179158.9</p> <p>(51) C09J 123/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067897 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017136 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 027474-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 JP 2015-123478</p> <p>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/36 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/068080 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/204268 de 22/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027477-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 EP 15173947.1</p> <p>(51) A23G 9/14 (2006.01), A23G 9/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064154 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207102 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 027478-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 JP 2015-189876</p> <p>(51) F04C 18/356 (2006.01), F04C 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/070946 de 15/07/2016</p>                                                                                                                                                                               |



---

(87) WO 2017/056644 de 06/04/2017

---

**(21) BR 11 2017 027479-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/06/2015 US 62/181,978  
 (51) A61B 5/15 (2006.01), A61B 5/153 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038324 de 20/06/2016  
 (87) WO 2016/205779 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027482-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/06/2015 IN 3070/CHE/2015  
 (51) A23L 33/105 (2016.01), A23L 33/18 (2016.01), A23L 33/10 (2016.01)  
 (86) PCT IN2016/050189 de 18/06/2016  
 (87) WO 2016/203499 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027486-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/06/2015 GB 1510884.8  
 (51) E21B 29/12 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01), E21B 47/10 (2012.01), E21B 19/00 (2006.01)  
 (86) PCT GB2016/051843 de 20/06/2016  
 (87) WO 2016/203274 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027487-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/06/2015 US 14/746,313  
 (51) C09D 5/03 (2006.01), C09D 167/00 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01), C08K 5/02 (2006.01), C08K 5/49 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038323 de 20/06/2016  
 (87) WO 2016/209758 de 29/12/2016

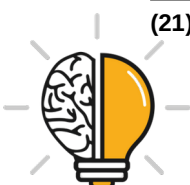
---

**(21) BR 11 2017 027488-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/06/2015 JP 2015-129043; 20/10/2015 JP 2015-206797  
 (51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 265/22 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61K 31/536 (2006.01), A61K 31/541 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/069189 de 23/06/2016  
 (87) WO 2016/208775 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027489-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---



---

requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/06/2015 US 62/182,034; 07/04/2016 US 62/319,449; 22/04/2016 US 62/326,150; 19/05/2016 US 62/338,995  
 (51) A61K 47/06 (2006.01), A61K 47/44 (2017.01), A61K 9/00 (2006.01), A01N 33/12 (2006.01), A61K 31/14 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/034747 de 27/05/2016  
 (87) WO 2016/204959 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027490-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/06/2015 US 62/182,034; 07/04/2016 US 62/319,449; 22/04/2016 US 62/326,150; 19/05/2016 US 62/338,995  
 (51) A61K 47/06 (2006.01), A61K 47/44 (2017.01), A61K 9/00 (2006.01), A01N 33/12 (2006.01), A61K 31/14 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/034740 de 27/05/2016  
 (87) WO 2016/204958 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027491-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/07/2015 FR 15/56438  
 (51) A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/97 (2017.01), A61Q 15/00 (2006.01)  
 (86) PCT FR2016/051693 de 05/07/2016  
 (87) WO 2017/006042 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027492-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/06/2015 US 62/181,843  
 (51) G06Q 10/08 (2012.01), G06K 19/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/052780 de 10/02/2016  
 (87) WO 2016/202471 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027497-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/07/2015 US 14/790.241  
 (51) A01K 7/06 (2006.01), A01K 39/04 (2006.01), A01K 5/02 (2006.01), A01K 7/00 (2006.01)  
 (86) PCT CA2016/050642 de 06/06/2016  
 (87) WO 2017/000063 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027498-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 30/06/2015 US 62/186596; 13/04/2016 US 62/321849</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040307 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004330 de 05/01/2017</p>                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 027499-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 IN 2515/MUM/2015</p> <p>(51) B01D 17/04 (2006.01), C10G 33/04 (2006.01), C07C 47/127 (2006.01), C10G 31/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053481 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001957 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027501-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 62/182,299</p> <p>(51) A01H 5/00 (2018.01), A01H 5/10 (2018.01), A23L 7/10 (2016.01), C12N 9/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038071 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205644 de 22/12/2016</p>         |
| <b>(21) BR 11 2017 027502-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 62/182,168; 14/06/2016 US 15/182,510</p> <p>(51) G03F 7/20 (2006.01), G03F 1/00 (2012.01), G06F 17/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037684 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205409 de 22/12/2016</p>   |
| <b>(21) BR 11 2017 027505-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 62/182,077</p> <p>(51) B24D 18/00 (2006.01), B24D 3/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037480 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205267 de 22/12/2016</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027506-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2015 GB 1512203.9</p> <p>(51) C07K 16/18 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066476 de 12/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009312 de 19/01/2017</p>     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027508-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/12/2015 EP 15198195.8</p> <p>(51) B32B 17/10 (2006.01), B60S 1/08 (2006.01), H01R 13/73 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/077534 de 14/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/097536 de 15/06/2017</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027509-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 EP 15173688.1</p> <p>(51) F04D 29/02 (2006.01), F04D 29/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064553 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207288 de 29/12/2016</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027510-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/12/2015 EP 15198195.8</p> <p>(51) B32B 17/10 (2006.01), B60S 1/08 (2006.01), H01R 13/73 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/077536 de 14/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/097537 de 15/06/2017</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027511-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 62/182,267; 16/06/2016 US 15/184,451</p> <p>(51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 24/10 (2009.01), H04N 21/00 (2011.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038150 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205697 de 22/12/2016</p>                |
| <b>(21) BR 11 2017 027513-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 62/182,395; 16/06/2016 US 15/184,977</p> <p>(51) H04W 56/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038138 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205689 de 22/12/2016</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027514-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 AU 2015902440</p> <p>(51) E02B 3/02 (2006.01), A63C 19/00 (2006.01), A63G 31/00 (2006.01), E02F 3/00 (2006.01), E02F 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/000216 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205859 de 29/12/2016</p> |



---

**(21) BR 11 2017 027515-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/06/2015 US 62/182,336  
 (51) C07D 487/14 (2006.01), A61K 31/5513 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038224 de 17/06/2016  
 (87) WO 2016/205739 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027521-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 US 62/187,097  
 (51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/643 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/040568 de 30/06/2016  
 (87) WO 2017/004456 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027522-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/06/2015 US 14/745,216  
 (51) G11C 7/08 (2006.01), G11C 7/12 (2006.01), G11C 11/419 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/033123 de 18/05/2016  
 (87) WO 2016/204922 de 22/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027524-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/06/2015 CN 201510367793.5  
 (51) B24D 3/34 (2006.01), B24D 3/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/040114 de 29/06/2016  
 (87) WO 2017/004217 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027525-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 JP 2015-130631  
 (51) B02B 3/06 (2006.01), B02B 3/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/068706 de 23/06/2016  
 (87) WO 2017/002706 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027527-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/06/2015 EP 15174099.0  
 (51) C12P 7/04 (2006.01), C12P 7/24 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/064651 de 24/06/2016  
 (87) WO 2016/207339 de 29/12/2016



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027528-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/06/2015 US 62/182,349; 24/12/2015 US 62/387,420; 03/02/2016 US 62/290,796</p> <p>(51) G01N 33/48 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038198 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205723 de 22/12/2016</p>                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 027533-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 EP 15173134.6</p> <p>(51) C05G 3/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064408 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207210 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027534-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 DE 10 2015 212 054.6</p> <p>(51) B60L 3/00 (2006.01), B60L 5/38 (2006.01), B60L 5/39 (2006.01), B60L 5/40 (2006.01), B60L 7/00 (2006.01), B60L 9/00 (2006.01), B60L 11/00 (2006.01), B60L 11/12 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), B65G 1/04 (2006.01), B65G 37/02 (2006.01), B65G 23/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065168 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001493 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027535-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 JP 2015-129296</p> <p>(51) B43K 8/04 (2006.01), B43K 5/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/067528 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/208436 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027536-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 EP 15173099.1</p> <p>(51) C12N 9/64 (2006.01), C12N 15/57 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064414 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207214 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027537-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 NO 20150851</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) E21B 47/00 (2012.01), E21B 34/06 (2006.01), F16K 47/00 (2006.01), F16K 31/00 (2006.01), G05D 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2016/050134 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003298 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027541-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 FR 15 55895</p> <p>(51) A01M 7/00 (2006.01), B05B 3/10 (2006.01), B05B 7/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051548 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207559 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027545-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 DE 10 2015 212 203.4</p> <p>(51) F04D 29/22 (2006.01), F04D 29/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064855 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001340 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027546-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 EP 15173373.0</p> <p>(51) A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/33 (2006.01), A61K 31/08 (2006.01), A61K 31/25 (2006.01), A61P 17/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064109 de 19/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207084 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027549-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/186,076; 09/11/2015 US 62/252,615</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039754 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004006 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 027551-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 EP 15173283.1</p> <p>(51) C07D 498/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064389 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207205 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                        |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027557-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 DE 10 2015 111 672.3</p> <p>(51) F16J 9/14 (2006.01), F16J 9/20 (2006.01), F16J 9/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063882 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/012796 de 26/01/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 027558-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 AU 2015902489; 23/09/2015 AU 2015903879</p> <p>(51) E21B 17/01 (2006.01), F16L 1/12 (2006.01), B63B 21/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050552 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205900 de 29/12/2016</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027561-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 AU 2015902488; 23/09/2015 AU 2015903879</p> <p>(51) E21B 17/10 (2006.01), E21B 15/02 (2006.01), B63B 21/50 (2006.01), F16D 1/06 (2006.01), F15D 1/12 (2006.01), F16L 55/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050550 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205898 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027564-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 US US 62/184,344</p> <p>(51) C08F 110/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038933 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210075 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 027565-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 EP 15173968.7</p> <p>(51) G01N 33/497 (2006.01), A61B 1/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064759 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207409 de 29/12/2016</p>                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027566-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 EP 15174061.0</p> <p>(51) A61B 17/34 (2006.01), A61B 90/11 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063812 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207048 de 29/12/2016</p>                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027567-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/06/2015 US 62/185,716</p> <p>(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053794 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001990 de 05/01/2017</p>               |
| <b>(21) BR 11 2017 027568-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 EP 15173962.0</p> <p>(51) A61M 16/00 (2006.01), A61H 31/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063017 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/206979 de 29/12/2016</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027569-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 EP 15173963.8</p> <p>(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/08 (2006.01), A61B 5/0205 (2006.01), A61B 5/026 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064593 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207306 de 29/12/2016</p>                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027570-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 FR 15 55894</p> <p>(51) B05B 3/10 (2006.01), A01M 7/00 (2006.01), B05B 7/00 (2006.01), B05B 7/04 (2006.01), B05B 7/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051561 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207571 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027575-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 FR 1556502</p> <p>(51) C03C 17/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051677 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006034 de 12/01/2017</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027577-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 FR 1556481</p> <p>(51) C03C 17/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051651 de 30/06/2016</p>                                                                                                                              |



---

(87) WO 2017/006029 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027578-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/06/2015 US 62/185,362  
 (51) A61K 35/14 (2015.01), A61K 35/15 (2015.01), A61K 39/395 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/039087 de 23/06/2016  
 (87) WO 2016/210172 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027579-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/08/2015 FI 20155612  
 (51) D21C 5/00 (2006.01), D21C 5/02 (2006.01), D21H 11/14 (2006.01), D21H 21/36 (2006.01)  
 (86) PCT FI2016/050583 de 26/08/2016  
 (87) WO 2017/032927 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2017 027581-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/07/2015 FR 1556483  
 (51) C03C 17/36 (2006.01)  
 (86) PCT FR2016/051653 de 30/06/2016  
 (87) WO 2017/006030 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027582-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 06/07/2015 US 62/188,860; 28/04/2016 US 62/328,900; 08/06/2016 US 62/347,179  
 (51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01), C07K 16/12 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/041055 de 06/07/2016  
 (87) WO 2017/007796 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027583-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/06/2015 FR 1555748  
 (51) A61M 5/178 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/064374 de 22/06/2016  
 (87) WO 2016/207196 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027587-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 25/06/2015 AU 2015902470</p> <p>(51) G08G 7/02 (2006.01), B61L 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050533 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205884 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027588-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 FR 1555812</p> <p>(51) C09J 7/02 (2006.01), B23K 26/00 (2014.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051534 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207552 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027589-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 US US 62/184,060; 02/02/2016 US US 62/290,361; 17/06/2016 US US 15/186,176; 17/06/2016 US US 15/186,257; 17/06/2016 US US 15/186,212; 17/06/2016 US US 15/186,232</p> <p>(51) B32B 7/02 (2006.01), B32B 13/02 (2006.01), B32B 13/04 (2006.01), B32B 13/08 (2006.01), B32B 13/14 (2006.01), E04C 2/04 (2006.01), C04B 28/14 (2006.01), C04B 111/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038737 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209942 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027590-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 FR 15 55833</p> <p>(51) B01L 3/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064246 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207131 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027592-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 EP 15173824.2</p> <p>(51) C25D 3/22 (2006.01), C25D 3/24 (2006.01), C25D 3/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064387 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207203 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027595-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 62/182,888</p> <p>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/368 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/038646 de 22/06/2016<br>(87) WO 2016/209882 de 29/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 027596-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 PT MU11196<br>(51) B64F 1/26 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/053719 de 22/06/2016<br>(87) WO 2017/001977 de 05/01/2017                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 027598-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/07/2015 FR 15/56228<br>(51) G05D 3/10 (2006.01), G01S 3/786 (2006.01), H02S 20/32 (2014.01)<br>(86) PCT FR2016/051650 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/001791 de 05/01/2017                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027600-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 US 62/186,240<br>(51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/040223 de 29/06/2016<br>(87) WO 2017/004281 de 05/01/2017                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027601-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 49/00 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01), G01V 3/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/042812 de 30/07/2015<br>(87) WO 2017/019077 de 02/02/2017                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027610-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 GB 1511376.4<br>(51) C02F 1/56 (2006.01), B01D 21/01 (2006.01), C02F 1/68 (2006.01), C08G 73/02 (2006.01), C08L 79/02 (2006.01), C02F 101/32 (2006.01), C02F 103/10 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/053785 de 24/06/2016<br>(87) WO 2017/001988 de 05/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 027612-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/22 (2006.01), A61K 31/74 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2015/064166 de 23/06/2015<br>(87) WO 2016/206729 de 29/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027613-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F16L 33/025 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/065259 de 03/07/2015<br>(87) WO 2017/005283 de 12/01/2017                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027614-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/06/2015 EP 15173638.6; 13/01/2016 EP 16151129.0<br>(51) A61K 39/395 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/064611 de 23/06/2016<br>(87) WO 2016/207312 de 29/12/2016                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027615-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 US US 62/186,484<br>(51) C08F 2/01 (2006.01), C08F 210/02 (2006.01), C08F 220/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/040288 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/004320 de 05/01/2017                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027617-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/06/2015 AU 2015902389<br>(51) A61F 5/08 (2006.01)<br>(86) PCT AU2016/050492 de 15/06/2016<br>(87) WO 2016/205874 de 29/12/2016                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027618-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 EP 15175943.8<br>(51) A23L 27/40 (2016.01), A23L 27/10 (2016.01), A23L 29/294 (2016.01), A23P 10/25 (2016.01), A23P 10/28 (2016.01), A23L 27/00 (2016.01)<br>(86) PCT EP2016/065762 de 05/07/2016<br>(87) WO 2017/005714 de 12/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 027619-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 NL 2015235<br>(51) A22C 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT NL2016/050515 de 12/07/2016                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2017/018876 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027625-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61L 15/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/036894 de 22/06/2015<br>(87) WO 2016/209198 de 29/12/2016                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 027628-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/07/2015 US 14/809,147<br>(51) G01N 21/82 (2006.01), G01N 21/85 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), B01J 19/18 (2006.01), C08F 110/02 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), B01J 21/16 (2006.01), G01N 21/84 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/042938 de 19/07/2016<br>(87) WO 2017/019380 de 02/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 027631-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/06/2015 US 62/182,963; 08/07/2015 US 62/190,142; 08/06/2016 US 15/177,267<br>(51) H04W 72/12 (2009.01)<br>(86) PCT US2016/036744 de 09/06/2016<br>(87) WO 2016/209634 de 29/12/2016                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027635-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/07/2015 JP 2015-134180<br>(51) D04H 1/42 (2012.01), D21H 13/10 (2006.01), D21H 13/26 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/069122 de 28/06/2016<br>(87) WO 2017/006807 de 12/01/2017                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 027636-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/06/2015 NL 2015032<br>(51) A23L 33/10 (2016.01), A23L 33/155 (2016.01), A23L 33/175 (2016.01), A23L 33/19 (2016.01)<br>(86) PCT EP2016/064636 de 24/06/2016<br>(87) WO 2016/207329 de 29/12/2016                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027638-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B02C 15/00 (2006.01), B02C 23/12 (2006.01), B02C 23/14 (2006.01),                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>C04B 5/00 (2006.01), C04B 7/153 (2006.01), C22B 7/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/066348 de 16/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/008863 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 027639-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 US 62/184,500; 25/06/2015 GB 1511191.7</p> <p>(51) C07K 7/06 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064317 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207164 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027640-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 EP 15176049.3</p> <p>(51) A23C 9/12 (2006.01), A23C 9/127 (2006.01), A23C 13/16 (2006.01), A23C 17/02 (2006.01), A23C 19/032 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065327 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005601 de 12/01/2017</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2017 027641-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2016 JP 2016-062229</p> <p>(51) C21B 7/24 (2006.01), C21B 5/00 (2006.01), G01F 23/284 (2006.01), G01S 7/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2017/011972 de 24/03/2017</p> <p>(87) WO 2017/164358 de 28/09/2017</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027642-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 GB 1511223.8</p> <p>(51) H01R 13/631 (2006.01), H01R 35/02 (2006.01), H02M 7/00 (2006.01), H01R 4/56 (2006.01), H01R 4/30 (2006.01), H01R 13/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064456 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207238 de 29/12/2016</p>       |
| <b>(21) BR 11 2017 027643-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2015 US 62/204,753</p> <p>(51) H04L 9/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069316 de 13/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025645 de 16/02/2017</p>                                                                                                                   |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027644-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 14/746,132</p> <p>(51) G06F 13/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063962 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207067 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027645-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 FR 15/55747</p> <p>(51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064436 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207226 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027649-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 DE 10 2015 110 197.1</p> <p>(51) B60T 17/00 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01), B01D 53/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064788 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207416 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027653-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/064746 de 29/06/2015</p> <p>(87) WO 2017/000983 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 027656-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 62/182,841; 20/08/2015 US 62/207,531</p> <p>(51) C07D 209/94 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038506 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209809 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027657-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 14/746,245</p> <p>(51) G06F 13/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064324 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207170 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027661-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 62/182,807; 31/05/2016 US 15/168,574</p> <p>(51) G06F 13/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035155 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209568 de 29/12/2016</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 027663-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 GB 1511218.8</p> <p>(51) C09K 8/42 (2006.01), C09K 8/516 (2006.01), C09K 8/582 (2006.01), E21B 33/138 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064895 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207446 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027664-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 14/746,036</p> <p>(51) G06F 13/38 (2006.01), G06K 19/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063949 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207064 de 29/12/2016</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027665-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 TR 2015/07790</p> <p>(51) C12P 19/04 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12P 5/02 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT TR2016/050156 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/209183 de 29/12/2016</p>  |
| <b>(21) BR 11 2017 027667-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/07/2015 IN 2204/DEL/2015</p> <p>(51) E21D 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT ZA2015/000060 de 16/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/015677 de 26/01/2017</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027674-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 14/752,041</p> <p>(51) F41A 21/30 (2006.01), F41A 21/00 (2006.01), F41A 21/32 (2006.01), F41A 21/28 (2006.01)</p>                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/038976 de 23/06/2016<br>(87) WO 2016/210101 de 29/12/2016                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027675-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/06/2015 GB 1511225.3<br>(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 34/04 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/051911 de 24/06/2016<br>(87) WO 2016/207662 de 29/12/2016                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027677-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/06/2015 EP 15173662.6; 08/01/2016 EP 16150621.7<br>(51) C07K 14/435 (2006.01)<br>(86) PCT NL2016/050449 de 24/06/2016<br>(87) WO 2016/209079 de 29/12/2016                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027678-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/07/2015 US 62/188,767<br>(51) B21D 51/24 (2006.01), B21D 51/26 (2006.01), B21D 22/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/039017 de 23/06/2016<br>(87) WO 2017/007610 de 12/01/2017   |
| <b>(21) BR 11 2017 027680-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/06/2015 US 62/183,810<br>(51) C21D 9/56 (2006.01), C21D 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038946 de 23/06/2016<br>(87) WO 2016/210084 de 29/12/2016                          |
| <b>(21) BR 11 2017 027681-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/06/2015 US 62/182789<br>(51) A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/5513 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038722 de 22/06/2016<br>(87) WO 2016/209929 de 29/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 027683-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/06/2015 US 62/184140<br>(51) H04L 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/053776 de 24/06/2016                                                                                      |



---

(87) WO 2016/207848 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027684-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/06/2015 AU 2015902468  
 (51) B61L 5/12 (2006.01), B61L 5/20 (2006.01)  
 (86) PCT AU2016/050531 de 23/06/2016  
 (87) WO 2016/205882 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027685-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/06/2015 EP 15173582.6  
 (51) F25B 9/08 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/061739 de 25/05/2016  
 (87) WO 2016/206903 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027686-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/07/2015 US 14/789,457  
 (51) G06Q 20/24 (2012.01), G06Q 20/40 (2012.01)  
 (86) PCT US2016/038024 de 17/06/2016  
 (87) WO 2017/003717 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027687-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/06/2015 US 62/183,500  
 (51) C08L 9/06 (2006.01), C08F 236/22 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038752 de 22/06/2016  
 (87) WO 2016/209953 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027688-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/06/2015 US 62/183,031; 16/02/2016 US 62/295,951  
 (51) A61K 31/57 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038822 de 22/06/2016  
 (87) WO 2016/210003 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027689-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 CN 201510374098.1  
 (51) G05F 1/56 (2006.01), H03L 7/08 (2006.01)  
 (86) PCT CN2016/087707 de 29/06/2016  
 (87) WO 2017/000886 de 05/01/2017

---



---

**(21) BR 11 2017 027690-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/06/2015 JP 2015-129692  
 (51) C07K 16/00 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/069068 de 28/06/2016  
 (87) WO 2017/002776 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027691-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/07/2015 US 14/798,792  
 (51) G06Q 20/40 (2012.01)  
 (86) PCT US2016/041965 de 13/07/2016  
 (87) WO 2017/011488 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027692-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/06/2015 US 62/185,968; 11/10/2015 US 62/239,965; 03/12/2015 US 62/262,574  
 (51) A61P 35/02 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/039723 de 28/06/2016  
 (87) WO 2017/003990 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027693-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/07/2015 US 14/798,191  
 (51) G06Q 20/40 (2012.01)  
 (86) PCT US2016/041964 de 13/07/2016  
 (87) WO 2017/011487 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027695-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/07/2015 EP 15175189.8  
 (51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/28 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/065260 de 30/06/2016  
 (87) WO 2017/005590 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027698-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 23/06/2015 US 14/747,687</p> <p>(51) A61N 5/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038606 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209856 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027702-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/187,204</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01), C07K 14/475 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040183 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004254 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027704-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186450</p> <p>(51) G01M 17/02 (2006.01), G08C 17/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040246 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004297 de 05/01/2017</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027705-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 JP 2015-182054; 08/02/2016 JP 2016-021875</p> <p>(51) B23K 9/26 (2006.01), B23K 9/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/003511 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/046990 de 23/03/2017</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027707-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 FR 1555727</p> <p>(51) G01N 33/68 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064480 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207253 de 29/12/2016</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 027708-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 EP 15174021.4</p> <p>(51) G01V 1/22 (2006.01), G01V 1/36 (2006.01), G01V 1/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064654 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207341 de 29/12/2016</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027709-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 09/07/2015 US 62/190,484; 09/07/2015 US 62/190,528</p> <p>(51) F01D 9/06 (2006.01), F02C 7/00 (2006.01), F02C 7/12 (2006.01), F16L 27/06 (2006.01), F02C 7/28 (2006.01), F01D 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030749 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/007530 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027711-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 62/183,014; 03/06/2016 US 15/173,042</p> <p>(51) C07C 41/06 (2006.01), C07C 2/22 (2006.01), C07C 5/27 (2006.01), C10G 50/00 (2006.01), C07C 29/48 (2006.01), C07C 43/04 (2006.01), C07C 11/08 (2006.01), C07C 11/09 (2006.01), C07C 31/04 (2006.01), C07C 4/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038558 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209831 de 29/12/2016</p>                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027715-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 US 62/184,215</p> <p>(51) F01N 3/10 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01), B01J 23/46 (2006.01), B01J 23/40 (2006.01), B01J 23/02 (2006.01), B01J 21/04 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039162 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210221 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027717-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 US 62/183,916; 07/04/2016 US 15/092,712</p> <p>(51) A61M 11/00 (2006.01), A61M 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033444 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/209442 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027719-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 CN PCT/CN2015/082514</p> <p>(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 407/14 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/428 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039156 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210215 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027720-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 JP 2015-130623</p> <p>(51) C07D 501/14 (2006.01), A61K 31/546 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/069404 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/002903 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027721-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 62/182,988; 25/06/2015 EP 15173860.6</p> <p>(51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 17/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053662 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207778 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027724-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 62/182,699; 06/04/2016 US 62/319,036</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038702 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209921 de 29/12/2016</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 027726-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 US 14/747,220</p> <p>(51) A61N 5/06 (2006.01), A61B 90/90 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038608 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209858 de 29/12/2016</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027729-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 US 62/189,462</p> <p>(51) C12P 21/02 (2006.01), C12N 1/22 (2006.01), C12N 1/38 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041292 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007907 de 12/01/2017</p>                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 027730-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 JP 2015-174433</p> <p>(51) A01N 43/84 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/12 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)</p>                                                                  |

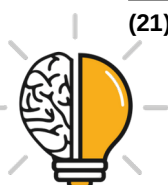




|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT JP2016/075703 de 01/09/2016<br>(87) WO 2017/038946 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 027732-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/06/2015 AT A50554/2015<br>(51) A61F 13/20 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/064462 de 22/06/2016<br>(87) WO 2016/207242 de 29/12/2016                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027736-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 US 62/186,303<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/039905 de 28/06/2016<br>(87) WO 2017/004091 de 05/01/2017                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027748-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/07/2015 IT 102015000035662<br>(51) F23N 5/20 (2006.01), F23N 1/00 (2006.01), F24C 3/12 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/054237 de 15/07/2016<br>(87) WO 2017/013558 de 26/01/2017                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 027750-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/06/2015 US 62/182,888<br>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/368 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038642 de 22/06/2016<br>(87) WO 2016/209880 de 29/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 027753-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/06/2015 US 14/747,145<br>(51) A61N 5/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038607 de 22/06/2016<br>(87) WO 2016/209857 de 29/12/2016                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 027755-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/07/2015 EP 15175615.2                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C09D 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062986 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005443 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027758-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 CN PCT/CN2015/082500</p> <p>(51) H04W 72/08 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/087042 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/206627 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 027759-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 EP 15382341.4</p> <p>(51) A61B 18/00 (2006.01), G06F 3/0354 (2013.01), A61B 90/30 (2016.01), A61B 90/57 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064960 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001379 de 05/01/2017</p>                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027762-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 CN 201510353843.4</p> <p>(51) C07D 493/10 (2006.01), A61K 31/35 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4436 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/086892 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/206604 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027767-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 US 14/750,866</p> <p>(51) H04B 3/54 (2006.01), H04B 3/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/028417 de 20/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/209342 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 027769-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 DE 10 2015 212 267.0</p> <p>(51) G01G 11/04 (2006.01), G01G 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063846 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001203 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027770-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 62/183,018; 16/02/2016 US 62/295,635</p> <p>(51) A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/193 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038501 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209805 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 027772-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/11/2015 CH 01629/15</p> <p>(51) D03D 47/34 (2006.01), D03D 47/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CH2016/000139 de 28/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/079851 de 18/05/2017</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027773-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G01C 21/28 (2006.01), G08G 1/0969 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/068525 de 26/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/208067 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027775-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 62/182,693</p> <p>(51) C11B 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038617 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209863 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 027776-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 GB 1511605.6</p> <p>(51) A61Q 13/00 (2006.01), A61K 8/84 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065538 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/001672 de 05/01/2017</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 027777-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 US 14/747,296</p> <p>(51) A61F 13/15 (2006.01), B65G 29/02 (2006.01), B65H 39/14 (2006.01), B65H 39/16 (2006.01), B65G 47/248 (2006.01), B65G 47/74 (2006.01), B65G 47/82 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038288 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209746 de 29/12/2016</p> |



---

**(21) BR 11 2017 027778-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/06/2015 US 62/184,955; 25/05/2016 US 62/341,568  
 (51) C07K 16/36 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/053790 de 24/06/2016  
 (87) WO 2016/207858 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027779-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/06/2015 AU 2015902436  
 (51) B65G 67/04 (2006.01), B65G 69/04 (2006.01)  
 (86) PCT AU2016/050242 de 31/03/2016  
 (87) WO 2016/205871 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027781-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/07/2015 FR 1556334  
 (51) F24F 5/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/065726 de 04/07/2016  
 (87) WO 2017/005701 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027782-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) E21C 25/16 (2006.01), E21D 9/10 (2006.01), E21B 10/22 (2006.01)  
 (86) PCT EP2015/063958 de 22/06/2015  
 (87) WO 2016/206710 de 29/12/2016

---

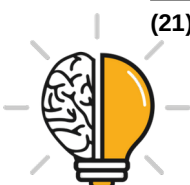
**(21) BR 11 2017 027783-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/06/2015 US 14/747,464  
 (51) A61N 5/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038612 de 22/06/2016  
 (87) WO 2016/209860 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027784-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/06/2015 EP 15173467.0  
 (51) B29C 43/02 (2006.01), B29K 105/00 (2006.01), B29K 105/08 (2006.01), B29K 105/12 (2006.01), B29C 33/42 (2006.01), B29L 31/30 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/064601 de 23/06/2016  
 (87) WO 2016/207309 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027786-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F16H 61/12 (2010.01), B60K 6/442 (2007.10), B60W 10/10 (2012.01), B60W 20/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/067894 de 22/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/207953 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027787-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21C 25/16 (2006.01), E21C 27/12 (2006.01), E21D 9/11 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/063960 de 22/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/206711 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027788-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 62/183,043</p> <p>(51) F16F 1/368 (2006.01), B60G 11/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038525 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209815 de 29/12/2016</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027789-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 US 14/747,255</p> <p>(51) A61F 13/15 (2006.01), B65G 29/02 (2006.01), B65H 39/14 (2006.01), B65H 39/16 (2006.01), B65G 47/248 (2006.01), B65G 47/74 (2006.01), B65G 47/82 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038287 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209745 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027791-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 62/182,800; 20/10/2015 US 62/243,850; 16/06/2016 US 15/184,124</p> <p>(51) G06F 13/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038120 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209730 de 29/12/2016</p>                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027793-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/07/2015 JP 2015-145309</p> <p>(51) F23G 5/00 (2006.01), F23B 60/02 (2006.01), F23G 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/071569 de 22/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/014299 de 26/01/2017</p>                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027794-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 US 62/184,494</p> <p>(51) C08F 110/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037809 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209706 de 29/12/2016</p>                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027795-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H02M 7/48 (2007.01), H02M 7/5387 (2007.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/067989 de 23/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/207969 de 29/12/2016</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027796-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 62/183,035; 25/02/2016 US 15/053,679</p> <p>(51) H04W 52/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038065 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209726 de 29/12/2016</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027797-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 GB 1514458.7; 14/08/2015 US 62/205,391</p> <p>(51) C09C 1/02 (2006.01), C08K 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052513 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029480 de 23/02/2017</p>                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027798-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 KR 10-2015-0106177</p> <p>(51) C07D 271/10 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/008218 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018805 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027799-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 IT 102015000029661</p> <p>(51) C25C 1/12 (2006.01), C25C 7/02 (2006.01), C25C 7/06 (2006.01), C25D 21/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065398 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001612 de 05/01/2017</p>        |



---

**(21) BR 11 2017 027800-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/07/2015 EP 15177775.2  
 (51) A24B 3/14 (2006.01), A24B 15/12 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/067270 de 20/07/2016  
 (87) WO 2017/013164 de 26/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027802-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/10/2015 US 62/240,727  
 (51) B22C 23/02 (2006.01), B22C 9/04 (2006.01), B22C 9/10 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/056728 de 13/10/2016  
 (87) WO 2017/066374 de 20/04/2017

---

**(21) BR 11 2017 027803-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/06/2015 US 62/183,661; 14/03/2016 US 15/069,570  
 (51) B60L 11/18 (2006.01), G01R 33/02 (2006.01), G08G 1/042 (2006.01), G08G 1/056 (2006.01), H01F 38/14 (2006.01), H04B 5/00 (2006.01), H02J 50/90 (2016.01), G01S 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/034118 de 25/05/2016  
 (87) WO 2016/209503 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027804-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/06/2015 AR 20150101988  
 (51) C07K 14/44 (2006.01), A61K 39/018 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038611 de 22/06/2016  
 (87) WO 2016/209859 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027805-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) H04W 4/10 (2009.01), H04W 4/08 (2009.01)  
 (86) PCT CN2015/082706 de 29/06/2015  
 (87) WO 2017/000139 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027806-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/06/2015 US 62/182,815; 16/06/2016 US 15/184,181  
 (51) G06F 12/0806 (2016.01), G06F 15/167 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038146 de 17/06/2016  
 (87) WO 2016/209733 de 29/12/2016

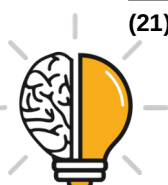


|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027808-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 US 62/183,676; 20/06/2016 US 15/187,694</p> <p>(51) H04N 19/105 (2014.01), H04N 19/50 (2014.01), H04N 19/503 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/172 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/573 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038498 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209804 de 29/12/2016</p>              |
| <b>(21) BR 11 2017 027810-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 EP 15173749.1</p> <p>(51) A01N 37/50 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 25/32 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01N 37/34 (2006.01), A01N 47/14 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01), A01N 59/02 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064346 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207182 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027811-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 EP 15173488.6; 16/03/2016 EP 16160780.9</p> <p>(51) A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064120 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207090 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 027812-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 US 14/747,789</p> <p>(51) H04L 7/033 (2006.01), H03L 7/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033830 de 23/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/209463 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027813-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 EP 15173102.3; 16/03/2016 EP 16160738.7</p> <p>(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064118 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207089 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027815-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 US 62/184,571; 13/08/2015 US 62/204,796</p> <p>(51) C07C 51/00 (2006.01), C07C 31/18 (2006.01), C07C 51/16 (2006.01),</p>                                                                                                                                                                                               |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>C07C 51/377 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039282 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210281 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 027817-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 US 62/183.568; 16/05/2016 US 15/155.918</p> <p>(51) B65B 13/02 (2006.01), E04G 21/12 (2006.01), B65B 13/18 (2006.01), B65B 13/22 (2006.01), B65B 57/08 (2006.01), B65B 13/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037956 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209718 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027818-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 DE 20 2015 103 313.3</p> <p>(51) B60N 2/16 (2006.01), B60N 2/18 (2006.01), B60N 2/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062628 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/206951 de 29/12/2016</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027819-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 US 62/183,827; 22/02/2016 US 15/049,329</p> <p>(51) H04L 12/18 (2006.01), H04W 4/06 (2009.01), H04L 29/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033750 de 23/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/209456 de 29/12/2016</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027821-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 62/182,855</p> <p>(51) C07K 14/32 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037829 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209708 de 29/12/2016</p>                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 027823-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 62/183,037</p> <p>(51) B01J 38/02 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 37/06 (2006.01), B01J 29/08 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), C10G 29/20 (2006.01), C07C 2/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038827 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210006 de 29/12/2016</p>      |
| <b>(21) BR 11 2017 027824-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 62/185,227</p> <p>(51) A24F 47/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064756 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207407 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 027825-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 14/751,345</p> <p>(51) C08K 3/22 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), C08J 7/12 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01), C08J 3/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039337 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210314 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027826-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 US 14/749,032</p> <p>(51) E02F 5/10 (2006.01), B63B 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051416 de 17/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/207594 de 29/12/2016</p>                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027831-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 FR 1555753</p> <p>(51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064417 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207216 de 29/12/2016</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 027833-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 14/753,721</p> <p>(51) E21B 33/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039574 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003928 de 05/01/2017</p>                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027834-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 IT 102015000026558</p> <p>(51) B66B 19/00 (2006.01), B66B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2015/057788 de 12/10/2015</p> <p>(87) WO 2016/207706 de 29/12/2016</p>                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027836-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 62/185,001</p> <p>(51) A61K 31/353 (2006.01), A61K 31/12 (2006.01), A61K 31/7028 (2006.01), A61K 31/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039534 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210405 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027837-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 US 62/188,956</p> <p>(51) H01L 23/367 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041152 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007828 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 027839-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 US 62/183,520; 23/06/2015 US 62/183,519; 23/06/2015 US 62/183,525; 23/06/2015 US 62/183,530; 30/10/2015 US 62/248,797; 30/10/2015 US 62/248,803; 04/11/2015 US 62/251,007; 04/11/2015 US 62/251,009; 04/11/2015 US 62/251,023; 04/11/2015 US 62/251,012; 04/11/2015 US 62/251,018; 04/11/2015 US 62/251,019; 03/12/2015 US 62/262,856; 03/12/2015 US 62/262,860; 03/02/2016 US 62/290,839; 03/02/2016 US 62/290,864</p> <p>(51) A61K 31/437 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039098 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210180 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027841-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 CN 201510364281.3</p> <p>(51) C07D 239/42 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/087092 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/206633 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027842-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 US 62/192,112</p> <p>(51) G01N 33/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039966 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/011182 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027843-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/187,113; 22/02/2016 US 62/298,373; 29/02/2016 US 62/301,429; 01/04/2016 US 62/317,286</p> <p>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/24 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040158 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004244 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027844-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 GB 1511259.2; 14/07/2015 GB 1512275.7; 22/04/2016 GB 1607032.8</p> <p>(51) H01F 38/14 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), H02J 50/10 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064556 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207290 de 29/12/2016</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027846-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 US 62/183,902; 07/07/2015 US 62/189,658</p> <p>(51) A61M 16/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039440 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210382 de 29/12/2016</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 027849-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/08/2015 CN 201510478109.0</p> <p>(51) H01H 1/06 (2006.01), H01H 1/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/093893 de 05/11/2015</p> <p>(87) WO 2017/020439 de 09/02/2017</p>                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027850-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 EP 15386022.6</p> <p>(51) C07J 73/00 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065071 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001439 de 05/01/2017</p>                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027852-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 GB 1511259.2; 14/07/2015 GB 1512275.7; 22/04/2016 GB 1607032.8</p> <p>(51) H01F 38/14 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), H02J 50/10 (2016.01)</p>                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/064557 de 23/06/2016<br>(87) WO 2016/207291 de 29/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027853-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/06/2015 US 62/183.612; 09/12/2015 US 14/964.333<br>(51) H04N 21/234 (2011.01), H04N 7/52 (2011.01), H04N 21/20 (2011.01)<br>(86) PCT US2015/065066 de 10/12/2015<br>(87) WO 2016/209310 de 29/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 027855-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/06/2015 EP 15173454.8<br>(51) A61K 31/42 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/064449 de 22/06/2016<br>(87) WO 2016/207234 de 29/12/2016                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027856-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/07/2015 JP 2015-143853<br>(51) H02M 7/48 (2007.01), F24F 1/24 (2011.01)<br>(86) PCT JP2016/066757 de 06/06/2016<br>(87) WO 2017/013951 de 26/01/2017                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027857-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B63B 23/32 (2006.01), B63B 27/14 (2006.01), B63B 29/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2015/054686 de 23/06/2015<br>(87) WO 2016/207693 de 29/12/2016                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027858-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/06/2015 US 62/183,827; 22/02/2016 US 15/049,301<br>(51) H04L 12/18 (2006.01), H04W 4/06 (2009.01), H04L 29/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/033748 de 23/05/2016<br>(87) WO 2016/209455 de 29/12/2016  |
| <b>(21) BR 11 2017 027861-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/07/2015 JP 2015-132324<br>(51) H04N 21/238 (2011.01), G06F 13/00 (2006.01), H04N 21/236 (2011.01), H04N 21/434 (2011.01), H04N 21/438 (2011.01)<br>(86) PCT JP2016/063857 de 10/05/2016               |



---

(87) WO 2017/002455 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027865-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/06/2015 US 62/184,217; 18/05/2016 US 15/157,612  
 (51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 27/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/033332 de 19/05/2016  
 (87) WO 2016/209441 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027866-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/06/2015 US 62/184,344  
 (51) C08F 110/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038900 de 23/06/2016  
 (87) WO 2016/210055 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027868-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/07/2015 US 62/189,855  
 (51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 31/04 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), C05G 3/02 (2006.01), C05G 3/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/041457 de 08/07/2016  
 (87) WO 2017/007995 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 027869-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/06/2015 US 62/184,793; 11/12/2015 US 62/266,436  
 (51) C12P 5/02 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), C12P 19/62 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/039397 de 24/06/2016  
 (87) WO 2016/210350 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027870-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/06/2015 US 62/184,108; 01/07/2015 US 62/187,659  
 (51) C07K 16/28 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/000886 de 23/06/2016  
 (87) WO 2016/207717 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 027873-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/06/2015 US 62/183,050; 03/06/2016 US 15/172,913  
 (51) H04L 25/02 (2006.01), G06F 13/40 (2006.01), H04L 25/493 (2006.01)

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/036073 de 06/06/2016<br>(87) WO 2016/209601 de 29/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027874-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 JP 2015-137331; 04/07/2016 JP 2016-132727<br>(51) C22C 21/00 (2006.01), B23K 35/28 (2006.01), B32B 15/20 (2006.01), C22F 1/04 (2006.01), F28F 19/06 (2006.01), F28F 21/08 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/070277 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/007019 de 12/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 027875-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/06/2015 US 62/184,534; 24/06/2016 US 15/192,573<br>(51) A47J 27/00 (2006.01), B65D 81/34 (2006.01), H05B 6/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/039495 de 27/06/2016<br>(87) WO 2016/210396 de 29/12/2016                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027876-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/06/2015 PL 412787<br>(51) C12N 5/0786 (2010.01), A61K 38/42 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 35/15 (2015.01)<br>(86) PCT EP2016/064484 de 22/06/2016<br>(87) WO 2016/207257 de 29/12/2016                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027877-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/03/2016 CN 201610122117.6<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 5/20 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2017/075484 de 02/03/2017<br>(87) WO 2017/148424 de 08/09/2017                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027878-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/06/2015 US 14/746,882<br>(51) G01K 1/14 (2006.01), G01K 7/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/033758 de 23/05/2016<br>(87) WO 2016/209457 de 29/12/2016                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 027881-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) B62D 1/183 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/064510 de 26/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/206752 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027882-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/11/2015 JP 2015-227011</p> <p>(51) F16H 3/083 (2006.01), F16C 35/07 (2006.01), F16D 23/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/072081 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/085966 de 26/05/2017</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027884-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 US 62/184,768</p> <p>(51) A23C 11/10 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038436 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209776 de 29/12/2016</p>                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027887-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 EP 15175318.3; 03/07/2015 US 14/791,313; 13/07/2015 US 14/798,258</p> <p>(51) A61K 51/02 (2006.01), A61K 51/10 (2006.01), A61K 51/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 103/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065573 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005648 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027888-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 FR 1555943</p> <p>(51) H04B 1/7163 (2011.01), H04L 27/156 (2006.01), H04L 27/233 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064444 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207230 de 29/12/2016</p>                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027889-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B01J 37/02 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2015/054743 de 24/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/207697 de 29/12/2016</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027890-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 22/06/2015 US 62/182,952</p> <p>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01), H04L 5/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2015/051236 de 17/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/209139 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027891-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 US 62/184,850; 02/07/2015 US 62/188,367; 14/02/2016 US 62/295,102; 20/06/2016 US 15/187,586</p> <p>(51) H04W 4/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038561 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209833 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027893-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 GB 1511732.8</p> <p>(51) A01N 57/24 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052011 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006095 de 12/01/2017</p>                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027895-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 US 62/183,410</p> <p>(51) C07K 14/08 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038964 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210094 de 29/12/2016</p>                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027896-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 FR 15 01315</p> <p>(51) G06K 19/077 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/000107 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/025665 de 16/02/2017</p>                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027897-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 US 62/184,024; 23/05/2016 US 15/161,576</p> <p>(51) A61P 31/10 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039180 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210230 de 29/12/2016</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027898-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 25/06/2015 EP 15173953.9</p> <p>(51) B26B 21/48 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01), H05K 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038290 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209748 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 027899-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 GB 1511058.8</p> <p>(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051890 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207645 de 29/12/2016</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027900-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 JP 2015-124487</p> <p>(51) B65H 5/00 (2006.01), B05C 11/10 (2006.01), B05C 13/02 (2006.01), B08B 1/02 (2006.01), B08B 1/04 (2006.01), B41J 29/17 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/002954 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/208177 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027902-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 EP 15173954.7</p> <p>(51) B26B 21/48 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01), H05K 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038289 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209747 de 29/12/2016</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027904-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 EP 15177033.6</p> <p>(51) B44C 5/04 (2006.01), B27N 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064291 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/009011 de 19/01/2017</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027906-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F16L 27/08 (2006.01), F16L 39/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/064384 de 25/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/206745 de 29/12/2016</p>                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027907-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/185,928; 13/06/2016 US 62/349,536</p>                                                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A47C 7/46 (2006.01), A47C 7/40 (2006.01), A47C 7/62 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040113 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004216 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027909-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 NO 20150838</p> <p>(51) A61K 31/202 (2006.01), A61K 31/355 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A23L 33/12 (2016.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/001195 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207734 de 29/12/2016</p>          |
| <b>(21) BR 11 2017 027910-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 EP 15174559.3</p> <p>(51) H01B 17/28 (2006.01), H01B 19/00 (2006.01), H01G 13/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064401 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001258 de 05/01/2017</p>                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027911-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 IB PCT/IB2015/054944</p> <p>(51) E21B 34/04 (2006.01), E21B 43/017 (2006.01), E21B 41/04 (2006.01), E21B 41/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2015/050174 de 07/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/000051 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027912-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 US 62/184,159</p> <p>(51) C02F 1/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039377 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210337 de 29/12/2016</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027913-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 DE 10 2015 110 230.7</p> <p>(51) B60T 13/66 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064789 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207417 de 29/12/2016</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027914-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,682</p> <p>(51) C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08L 51/00 (2006.01), C09J 151/00 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), C09D 151/00 (2006.01), C08G 18/62 (2006.01), C08G 18/69 (2006.01), C08G 18/77 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034251 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/003600 de 05/01/2017</p>                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 027915-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/09/2015 CN 201510629175.3</p> <p>(51) G06F 3/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/100824 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/054756 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027917-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/188,182</p> <p>(51) A01H 5/00 (2018.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2016/050772 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/000074 de 05/01/2017</p>                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027920-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 EP 15175631.9</p> <p>(51) C08G 18/54 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/24 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065895 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005760 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027922-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 14/751,426</p> <p>(51) A61B 17/115 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038879 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210042 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027923-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 CL 1798-2015</p> <p>(51) F04B 3/00 (2006.01), F04B 9/00 (2006.01), F04B 9/10 (2006.01), F04B 9/109 (2006.01), F04B 9/111 (2006.01), F04B 9/12 (2006.01), F04B 9/129</p>                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (2006.01), F04B 9/131 (2006.01), F04B 25/00 (2006.01), F04B 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CL2016/000031 de 22/06/2016<br>(87) WO 2016/205966 de 29/12/2016                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 027924-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 EP 15174653.4<br>(51) C07C 29/132 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/064965 de 28/06/2016<br>(87) WO 2017/001382 de 05/01/2017                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 027925-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 DE 20 2015 103 436.9<br>(51) B60B 33/04 (2006.01), B60G 11/00 (2006.01), B60B 35/00 (2006.01), B60B 35/04 (2006.01), B62B 3/06 (2006.01), B62B 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/065061 de 28/06/2016<br>(87) WO 2017/001432 de 05/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 027927-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/07/2015 DE 10 2015 110 672.8<br>(51) G01R 31/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/065269 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/001547 de 05/01/2017                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 027928-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/06/2015 US 62/184,591<br>(51) A61K 33/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/039572 de 27/06/2016<br>(87) WO 2016/210418 de 29/12/2016                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027929-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 US 62/186,325<br>(51) A61K 9/51 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61K 47/42 (2017.01)<br>(86) PCT US2016/040202 de 29/06/2016<br>(87) WO 2017/004267 de 05/01/2017                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027930-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G01C 21/34 (2006.01), G08G 1/01 (2006.01), G08G 1/13 (2006.01)                                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT JP2015/068023 de 23/06/2015<br>(87) WO 2016/207975 de 29/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027932-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/06/2015 US 14/750,499<br>(51) H04W 12/06 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01)<br>(86) PCT US2016/031542 de 09/05/2016<br>(87) WO 2016/209382 de 29/12/2016                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027933-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 CN CN201510456622.X; 20/08/2015 CN CN201510516213.4; 20/08/2015 CN CN201510516205.X; 26/01/2016 CN CN201610052732.4; 14/03/2016 CN CN201610144422.5<br>(51) G06Q 50/30 (2012.01)<br>(86) PCT CN2016/092300 de 29/07/2016<br>(87) WO 2017/016517 de 02/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 027934-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/07/2015 DE 10 2015 212 452.5<br>(51) H02K 7/18 (2006.01), H02K 15/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/064881 de 27/06/2016<br>(87) WO 2017/001349 de 05/01/2017                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027935-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/06/2015 US 14/748,788<br>(51) C22B 9/20 (2006.01), C22C 19/03 (2006.01), C22F 1/10 (2006.01), C22B 9/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/035659 de 03/06/2016<br>(87) WO 2016/209591 de 29/12/2016                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 027936-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/07/2015 DE 10 2015 212 641.2<br>(51) F16J 15/34 (2006.01)<br>(86) PCT DE2016/200304 de 01/07/2016<br>(87) WO 2017/005261 de 12/01/2017                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027938-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 24/06/2015 AU 2015902480</p> <p>(51) H04M 1/247 (2006.01), H04M 1/26 (2006.01), H04L 12/66 (2006.01), H04W 88/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050537 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205888 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 027939-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 AT GM 50125/2015</p> <p>(51) B66C 15/06 (2006.01), B66C 23/90 (2006.01), B66C 23/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AT2016/050233 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205851 de 29/12/2016</p>                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027941-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 DE 10 2015 212 903.9</p> <p>(51) B66B 1/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065150 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005575 de 12/01/2017</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 027944-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 IB PCT/IB2015/001130</p> <p>(51) C10L 1/18 (2006.01), C10L 1/185 (2006.01), C10L 1/19 (2006.01), C10L 10/08 (2006.01), C10L 10/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000952 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006167 de 12/01/2017</p>                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027945-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 KR 10-2015-0089186; 22/06/2016 KR 10-2016-0078234</p> <p>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/006679 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/208989 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027946-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 DE 10 2015 212 453.3</p> <p>(51) H02K 7/18 (2006.01), H02K 15/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064874 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001345 de 05/01/2017</p>                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027947-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 IB PCT/IB2015/001131</p> <p>(51) C10L 1/18 (2006.01), C10L 1/185 (2006.01), C10L 1/19 (2006.01), C10L 10/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000959 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006169 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027948-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 AT A 50543/2015</p> <p>(51) A23L 2/08 (2006.01), A23L 19/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT AT2016/050222 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/205850 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027949-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 NO 20150890</p> <p>(51) E21B 43/20 (2006.01), C02F 1/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065316 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001567 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 027951-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 JP 2015-124315</p> <p>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/068429 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/208595 de 29/12/2016</p>                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 027953-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 GB 1511153.7; 24/06/2015 GB 1511154.5; 30/09/2015 GB 1517232.3; 30/09/2015 GB 1517235.6; 08/03/2016 GB 1603991.9</p> <p>(51) B23K 26/00 (2014.01), B23K 26/0622 (2014.01), B23K 26/352 (2014.01), B23K 26/082 (2014.01), B23K 103/12 (2006.01), B23K 103/10 (2006.01), B23K 103/04 (2006.01), B23K 103/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051908 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207659 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027954-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 29/06/2015 US 62/186,252</p> <p>(51) A61K 31/436 (2006.01), A61K 38/38 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040170 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004249 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027955-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A01G 31/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/037230 de 23/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/209217 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027956-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 US 62/183,599; 30/03/2016 US 62/315,453; 18/05/2016 US 62/338,315; 10/06/2016 US 62/348,781; 13/06/2016 US 62/349,572</p> <p>(51) C12N 9/64 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C07K 14/745 (2006.01), C12N 15/864 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039075 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210170 de 29/12/2016</p>    |
| <b>(21) BR 11 2017 027957-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/06/2015 US 62/185,695</p> <p>(51) B01D 53/94 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01), F01N 3/022 (2006.01), F01N 3/023 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051918 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001829 de 05/01/2017</p>                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027958-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 FR 1555792</p> <p>(51) B29C 70/00 (2006.01), C04B 35/80 (2006.01), C23C 16/02 (2006.01), C23C 16/26 (2006.01), C04B 35/83 (2006.01), C04B 35/628 (2006.01), C04B 41/81 (2006.01), C04B 41/89 (2006.01), C04B 41/00 (2006.01), C04B 41/45 (2006.01), C04B 41/52 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051508 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207534 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027960-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 KR 10-2015-0088178</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) H02M 1/084 (2006.01), H02M 7/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/006219 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/208894 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 027962-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 EP 15173428.2</p> <p>(51) A23F 5/40 (2006.01), A23F 5/46 (2006.01), A23F 5/48 (2006.01), A23L 27/28 (2016.01)</p> <p>(86) PCT NL2016/050445 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209075 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027963-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 US 14/751,018</p> <p>(51) H04B 1/44 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034164 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/209515 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 027965-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 JP 2015-144379</p> <p>(51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 21/02 (2006.01), A61P 21/04 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/475 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), C12N 9/64 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12P 21/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/068738 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/208695 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027967-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 SE 1530100-5</p> <p>(51) E02F 9/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050577 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209146 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 027968-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 29/06/2015 US 14/753,449</p> <p>(51) C08F 36/22 (2006.01), C09J 147/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/033011 de 18/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/003573 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027969-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 US 14/750,209</p> <p>(51) G01S 17/89 (2006.01), G01S 7/497 (2006.01), G01S 7/486 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/029345 de 26/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/209359 de 29/12/2016</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 027970-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 US 62/184,793; 11/12/2015 US 62/266,436</p> <p>(51) C12P 5/02 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), C12P 19/62 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039386 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210343 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027971-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 US 14/750,227</p> <p>(51) G02B 27/22 (2006.01), G02B 27/26 (2006.01), H04N 13/04 (2006.01), G02B 5/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/001004 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207724 de 29/12/2016</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2017 027972-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 US 62/183322</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039052 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210155 de 29/12/2016</p>                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 027974-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 14/745,914</p> <p>(51) B65D 19/26 (2006.01), B65D 19/38 (2006.01), C04B 16/12 (2006.01), C04B 38/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031178 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/209377 de 29/12/2016</p>                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 027975-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 GB 1511154.5; 24/06/2015 GB 1511153.7; 30/09/2015 GB 1517232.3; 30/09/2015 GB 151723.6; 08/03/2016 GB 1603991.9</p> <p>(51) B23K 26/00 (2014.01), B23K 26/0622 (2014.01), B23K 26/082 (2014.01), B23K 26/352 (2014.01), B23K 103/04 (2006.01), B23K 103/10 (2006.01), B23K 103/12 (2006.01), B23K 103/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051909 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207660 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027976-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 EP 15173980.2</p> <p>(51) C04B 28/06 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C04B 103/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064815 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207429 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 027977-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 IT 102015000026025</p> <p>(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/0404 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053063 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/207745 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 027978-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 JP 2015-124331</p> <p>(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/002938 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/208172 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 027979-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 US 62/183,666</p> <p>(51) G08B 25/14 (2006.01), H04W 4/02 (2018.01), H04W 4/22 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038988 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210110 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 027980-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 ZA 2015/04641</p> <p>(51) G08B 5/36 (2006.01), G08B 21/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT ZA2016/000014 de 23/06/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2016/210453 de 29/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 027981-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F26B 17/12 (2006.01), F26B 3/14 (2006.01), F26B 21/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/065100 de 02/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/001019 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 027982-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 NO 20150849</p> <p>(51) F16L 21/06 (2006.01), B25B 25/00 (2006.01), F16L 37/62 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063727 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207043 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 027985-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 62/185,527; 26/06/2015 US 62/185,529; 09/10/2015 US 62/239,743; 09/10/2015 US 62/239,739; 14/04/2016 US 62/322,724; 24/06/2016 US 62/354,642</p> <p>(51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 49/14 (2006.01), A61K 38/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039431 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210376 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 027987-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 JP 2015-128232</p> <p>(51) B23K 11/16 (2006.01), B23K 11/11 (2006.01), B23K 11/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/068465 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/208610 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 027990-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 US 62/184,018; 02/11/2015 US 62/249,546; 04/11/2015 US 62/250,566; 04/12/2015 US 62/263,307; 04/05/2016 US 62/331,489</p> <p>(51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039165 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210223 de 29/12/2016</p>    |
| <b>(21) BR 11 2017 027994-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 US 62/184452; 14/10/2015 US 62/241453</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |



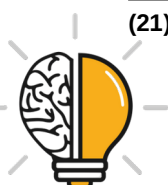
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) C09J 177/00 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038920 de 23/06/2016<br>(87) WO 2016/210066 de 29/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 027996-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/06/2015 DE 10 2015 211 879.7<br>(51) G01M 11/02 (2006.01), G02C 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/064764 de 24/06/2016<br>(87) WO 2016/207412 de 29/12/2016                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 027999-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2017 CN 201710057315.3<br>(51) C03C 3/095 (2006.01)<br>(86) PCT CN2017/073447 de 14/02/2017<br>(87) WO 2017/197933 de 23/11/2017                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028001-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/10/2015 CN 201510664578.1<br>(51) C03C 13/02 (2006.01), C03C 3/087 (2006.01)<br>(86) PCT CN2015/094387 de 12/11/2015<br>(87) WO 2017/063247 de 20/04/2017                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028002-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 EP 15174486.9<br>(51) C08F 210/02 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/062776 de 06/06/2016<br>(87) WO 2017/001151 de 05/01/2017                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 028005-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/06/2015 US 14/750,902<br>(51) H01P 1/16 (2006.01), H01R 3/00 (2006.01), H01P 3/10 (2006.01), H01P 3/16 (2006.01), H01P 5/08 (2006.01), H04B 3/00 (2006.01), H04B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/030964 de 05/05/2016<br>(87) WO 2016/209375 de 29/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 028007-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 23/06/2015 US 14/748,134</p> <p>(51) G02C 7/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/051275 de 07/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/207736 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 028008-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 EP 15173092.6</p> <p>(51) C07D 209/54 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064132 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207097 de 29/12/2016</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 028009-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 SE 1550933-4</p> <p>(51) B65B 3/00 (2006.01), B67C 3/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064518 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001274 de 05/01/2017</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028010-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 US 14/750,917</p> <p>(51) H01P 1/16 (2006.01), H01P 3/16 (2006.01), H01P 5/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032289 de 13/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/209403 de 29/12/2016</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028011-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 62/185,532; 25/03/2016 US 62/313,184</p> <p>(51) A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/145 (2006.01), C12N 7/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053782 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207853 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028012-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 US 62/189,610</p> <p>(51) C07K 16/32 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041184 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007846 de 12/01/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2017 028013-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 US 62/183,021; 22/06/2015 US 62/183,019</p>                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) A61K 35/74 (2015.01), A61P 1/04 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038502 de 21/06/2016<br>(87) WO 2016/209806 de 29/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 028015-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/06/2015 PT 108584<br>(51) C07C 43/23 (2006.01), A61K 31/09 (2006.01), A61K 39/015 (2006.01), C12N 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/053823 de 27/06/2016<br>(87) WO 2016/207869 de 29/12/2016                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 028016-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 US 62/187,130<br>(51) C08G 65/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038427 de 20/06/2016<br>(87) WO 2017/003749 de 05/01/2017                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 028017-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/06/2015 US 14/752,061<br>(51) G06K 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/032851 de 17/05/2016<br>(87) WO 2016/209413 de 29/12/2016                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028018-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/06/2015 US 14/752,033<br>(51) G01N 21/00 (2006.01), C03B 11/08 (2006.01), G01N 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/032837 de 17/05/2016<br>(87) WO 2016/209409 de 29/12/2016                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 028019-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/06/2015 US 62/184,009<br>(51) H04N 21/262 (2011.01), H04N 21/8549 (2011.01), H04N 21/845 (2011.01), H04N 21/458 (2011.01), H04N 21/658 (2011.01), H04N 21/4545 (2011.01), H04N 21/45 (2011.01)<br>(86) PCT US2016/032089 de 12/05/2016<br>(87) WO 2016/209400 de 29/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 028020-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 SE 15509326</p> <p>(51) B65B 3/00 (2006.01), B67C 3/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064519 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001275 de 05/01/2017</p>                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 028021-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 EP 15175792.9</p> <p>(51) F16L 11/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066009 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005805 de 12/01/2017</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 028022-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 EP 15176048.5</p> <p>(51) H05B 6/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064952 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005541 de 12/01/2017</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 028023-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 DE 10 2015 110 670.1</p> <p>(51) B60T 7/04 (2006.01), B60T 7/12 (2006.01), B60T 13/66 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065268 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001546 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028024-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 FR 15 56158</p> <p>(51) B65D 81/28 (2006.01), B65D 35/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065362 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001591 de 05/01/2017</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028025-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2015 DK PA 2015 70380</p> <p>(51) A61K 33/26 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DK2016/050216 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/206699 de 29/12/2016</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2017 028026-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 09/07/2015 EP 15176128.5</p> <p>(51) A61F 2/30 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064728 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005513 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 028028-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 62/185,238</p> <p>(51) C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062746 de 06/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/206957 de 29/12/2016</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2017 028029-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 14/752,133</p> <p>(51) G01N 21/00 (2006.01), C03B 11/08 (2006.01), G01N 1/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/032855 de 17/05/2016</p> <p>(87) WO 2016/209414 de 29/12/2016</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 028030-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 62/185,026</p> <p>(51) C03B 5/235 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039184 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210233 de 29/12/2016</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028035-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 62/185,503; 01/10/2015 US 62/235,937</p> <p>(51) C12P 21/06 (2006.01), C12N 9/48 (2006.01), C12N 15/80 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039494 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210395 de 29/12/2016</p>                  |
| <b>(21) BR 11 2017 028037-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 62/185,247</p> <p>(51) C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), F16L 9/12 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062747 de 06/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/206958 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028038-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/187,864</p> <p>(51) A01N 37/36 (2006.01), A01N 59/02 (2006.01), C08G 63/688 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040025 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004161 de 05/01/2017</p>                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 028039-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 DE 10 2015 214 550.6</p> <p>(51) B60W 10/02 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 30/18 (2012.01)</p> <p>(86) PCT DE2016/200332 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016561 de 02/02/2017</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 028040-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 US 62/183,273</p> <p>(51) C12N 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039044 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210150 de 29/12/2016</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 028042-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 4/24 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/082875 de 30/06/2015</p> <p>(87) WO 2017/000242 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 028043-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 DE 10 2015 212 822.9</p> <p>(51) A61K 8/44 (2006.01), A61Q 1/14 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 8/90 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064292 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005485 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028044-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 14/755,008</p> <p>(51) B01J 8/44 (2006.01), B01J 19/30 (2006.01), B01J 19/32 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039461 de 26/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003884 de 05/01/2017</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2017 028045-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 62/184,984</p> <p>(51) C07D 239/42 (2006.01), C07C 275/42 (2006.01), C07D 261/14 (2006.01), C07D 285/12 (2006.01), A61K 31/17 (2006.01), A61K 31/136 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039564 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210414 de 29/12/2016</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2017 028048-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 CN 201510348953.1; 23/06/2015 EP 15305965.4</p> <p>(51) A61K 31/585 (2006.01), A61P 15/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064574 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207298 de 29/12/2016</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 028049-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 62/185,027</p> <p>(51) C03B 5/235 (2006.01), C03B 5/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039182 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210231 de 29/12/2016</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 028050-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 DE 10 2015 008 661.8</p> <p>(51) F16K 41/10 (2006.01), B05B 1/30 (2006.01), B05B 7/04 (2006.01), B05B 7/12 (2006.01), B05B 12/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/000698 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2017/005334 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028051-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 US 62/183,516</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036793 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209635 de 29/12/2016</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2017 028052-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 US 62/183,513</p> <p>(51) A61K 38/47 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035982 de 06/06/2016</p>                                                                                                                                      |



---

(87) WO 2016/209598 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 028054-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/06/2015 US 62/184,596; 18/12/2015 US 62/269,531; 18/12/2015 US 62/269,514; 18/12/2015 US 62/269,496  
 (51) A01H 1/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/039339 de 24/06/2016  
 (87) WO 2016/210315 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 028055-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/06/2015 IT 102015000027640  
 (51) B29C 67/00 (2017.01)  
 (86) PCT IB2016/053659 de 20/06/2016  
 (87) WO 2016/207777 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 028056-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/06/2015 US 62/185,326  
 (51) B32B 5/24 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), E06B 9/26 (2006.01), E06B 9/264 (2006.01), E06B 9/386 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/039335 de 24/06/2016  
 (87) WO 2016/210312 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 028059-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/06/2015 US 62/184,596; 18/12/2015 US 62/269,496; 18/12/2015 US 62/269,514; 18/12/2015 US 62/269,531  
 (51) A01H 1/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/039355 de 24/06/2016  
 (87) WO 2016/210324 de 29/12/2016

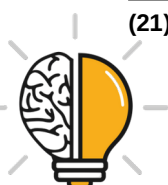
---

**(21) BR 11 2017 028060-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/09/2015 JP 2015-188403; 06/10/2015 JP 2015-198103; 27/07/2016 JP 2016-147027  
 (51) B21B 25/00 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/073706 de 12/08/2016  
 (87) WO 2017/051632 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2017 028063-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 EP 15174117.0; 26/06/2015 EP 15174110.5</p> <p>(51) A23F 5/24 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064727 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207384 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 028065-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 CN PCT/CN2015/082480</p> <p>(51) C12N 9/42 (2006.01), C12N 15/56 (2006.01), D06M 16/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/086993 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/206621 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 028072-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 US 62/184,618</p> <p>(51) G07F 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039509 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210400 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028073-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2015 NO 20150914</p> <p>(51) E21B 19/02 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01), E21B 19/09 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2016/050144 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/010889 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 028075-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/06/2015 JP 2015-127107</p> <p>(51) A61K 47/42 (2017.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/24 (2006.01), A61Q 1/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/067828 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/208473 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028076-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 EP 15306029.8</p> <p>(51) G05B 13/04 (2006.01), G05B 17/02 (2006.01), G06Q 50/06 (2012.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065212 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001522 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 028077-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 EP 15306029.8; 30/09/2015 EP 15306546.1</p> <p>(51) G05B 13/04 (2006.01), G05B 17/02 (2006.01), G06Q 50/06 (2012.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065213 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001523 de 05/01/2017</p>  |
| <b>(21) BR 11 2017 028078-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 DE 10 2015 008 117.9</p> <p>(51) G06F 21/62 (2013.01), H04W 4/00 (2018.01), H04W 8/18 (2009.01), H04W 12/08 (2009.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001065 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/206806 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028079-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 DE 10 2015 212 130.5</p> <p>(51) H01F 7/08 (2006.01), F02M 63/00 (2006.01), F16K 31/06 (2006.01), H01F 7/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059742 de 02/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/001085 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028080-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/185,845</p> <p>(51) B65G 45/12 (2006.01), B08B 1/00 (2006.01), B08B 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037507 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003686 de 05/01/2017</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028082-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 EP 15174884.5</p> <p>(51) E21B 43/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065058 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001429 de 05/01/2017</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 028083-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 US 62/187,380</p> <p>(51) E21B 43/10 (2006.01), E21B 23/02 (2006.01), E21B 17/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065046 de 28/06/2016</p>                                                                     |



---

(87) WO 2017/001421 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028084-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/06/2015 US 14/751,486  
 (51) A61B 17/115 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038950 de 23/06/2016  
 (87) WO 2016/210085 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 028087-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/06/2015 US 14/751,517  
 (51) A61B 17/115 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038939 de 23/06/2016  
 (87) WO 2016/210079 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 028088-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/07/2015 IN 2877/MUM/2015; 29/07/2015 IN 2875/MUM/2015; 29/07/2015 IN 2876/MUM/2015; 14/10/2015 EP 15189709.7; 14/10/2015 EP 15189703.0; 14/10/2015 EP 15189707.1  
 (51) C11D 17/00 (2006.01), C11D 9/10 (2006.01), C11D 9/12 (2006.01), C11D 9/26 (2006.01), C11D 10/04 (2006.01), C11D 9/22 (2006.01), C11D 13/16 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/065676 de 04/07/2016  
 (87) WO 2017/016807 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2017 028089-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/06/2015 US 14/751,247  
 (51) A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)  
 (86) PCT US2016/038875 de 23/06/2016  
 (87) WO 2016/210040 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 028090-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 DE 10 2015 212 248.4  
 (51) A61C 17/02 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/065157 de 29/06/2016  
 (87) WO 2017/001486 de 05/01/2017

---





---

**(21) BR 11 2017 028091-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 FR 1556181  
 (51) C22B 60/02 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/065169 de 29/06/2016  
 (87) WO 2017/001494 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028092-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/06/2015 US 14/751,277  
 (51) A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038878 de 23/06/2016  
 (87) WO 2016/210041 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 028095-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/06/2015 DE 10 2015 110 235.8  
 (51) B31B 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/061081 de 18/05/2016  
 (87) WO 2016/206867 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 028097-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/06/2015 FR 15 56100  
 (51) A23B 7/16 (2006.01), A23B 5/06 (2006.01), A23C 19/16 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/065178 de 29/06/2016  
 (87) WO 2017/001502 de 05/01/2017

---

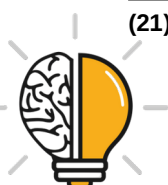
**(21) BR 11 2017 028098-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/06/2015 US 14/753,335  
 (51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 47/00 (2012.01)  
 (86) PCT US2016/039939 de 29/06/2016  
 (87) WO 2017/004110 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028100-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/06/2015 US 14/751,406  
 (51) A61B 17/115 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038940 de 23/06/2016  
 (87) WO 2016/210080 de 29/12/2016

---

**(21) BR 11 2017 028101-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 EP 15175519.6</p> <p>(51) C07K 14/47 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065809 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005732 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 028102-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 EP 15175522.0</p> <p>(51) C07K 14/47 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065813 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005734 de 12/01/2017</p>                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028104-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 JP 2015-136479; 08/08/2015 JP 2015-200388; 27/10/2015 JP 2015-210753</p> <p>(51) B62D 6/00 (2006.01), B62D 5/04 (2006.01), H02P 23/00 (2016.01), B62D 113/00 (2006.01), B62D 137/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/070124 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006991 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028105-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 EP 15175275.5</p> <p>(51) B01D 3/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065092 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005565 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 028106-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 IT 102015000028547</p> <p>(51) F04D 25/08 (2006.01), F04D 29/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053893 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/002039 de 05/01/2017</p>                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 028107-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/07/2015 FR 1556976</p> <p>(51) C12P 7/42 (2006.01), C07C 29/86 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12N 1/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051815 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013335 de 26/01/2017</p>                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 028108-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 US 62/183,274</p> <p>(51) C13B 30/02 (2011.01), C13B 40/00 (2011.01), C13B 25/04 (2011.01), F26B 21/08 (2006.01), F26B 21/10 (2006.01), F26B 21/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039074 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210169 de 29/12/2016</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 028110-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 FI 20155505</p> <p>(51) C08H 7/00 (2011.01), D21C 11/00 (2006.01), C08L 97/00 (2006.01), C08L 61/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050461 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207493 de 29/12/2016</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028111-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 US 62/183,629; 11/08/2015 US 62/203,681; 04/11/2015 US 62/250,793</p> <p>(51) H04W 4/00 (2018.01), H04W 4/02 (2018.01), H04W 4/08 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 72/10 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01), H04W 92/18 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038891 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210048 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028112-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 14/753,282</p> <p>(51) A61F 2/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034226 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/003599 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028113-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 US 62/184,785; 09/10/2015 US 62/239,536</p> <p>(51) A61B 5/1459 (2006.01), G01N 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039566 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210415 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 028114-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) E21B 47/04 (2012.01), E21B 47/09 (2012.01), G01V 3/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/042420 de 28/07/2015<br>(87) WO 2017/019031 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 028115-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/06/2015 EP 15290166.6<br>(51) C07D 231/16 (2006.01), C07C 251/26 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/064320 de 21/06/2016<br>(87) WO 2016/207167 de 29/12/2016                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028117-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/07/2015 CN PCT/CN2015/083028<br>(51) C08G 63/83 (2006.01), C08G 63/91 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/065043 de 28/06/2016<br>(87) WO 2017/001418 de 05/01/2017   |
| <b>(21) BR 11 2017 028118-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/06/2015 US 14/751,215<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/11 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038863 de 23/06/2016<br>(87) WO 2016/210038 de 29/12/2016        |
| <b>(21) BR 11 2017 028120-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H02G 1/10 (2006.01), F16G 11/00 (2006.01), H02G 9/02 (2006.01), H02G 15/007 (2006.01), F16L 1/235 (2006.01), F16L 1/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/065211 de 03/07/2015<br>(87) WO 2017/005278 de 12/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 028121-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/06/2015 US 62/185,230<br>(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/064613 de 23/06/2016<br>(87) WO 2016/207314 de 29/12/2016                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 028122-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 22/06/2016 KR 10-2016-0077817</p> <p>(51) B65D 43/02 (2006.01), B65D 51/16 (2006.01), B65D 51/24 (2006.01), B65D 1/22 (2006.01), B65D 1/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2017/000611 de 18/01/2017</p> <p>(87) WO 2017/222135 de 28/12/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 028123-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 14/751,231</p> <p>(51) A61B 17/115 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038870 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210039 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 028124-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 EP 15002303.4</p> <p>(51) A61C 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064150 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/021051 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028125-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 JP 2015-126046</p> <p>(51) C07D 231/12 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 11/02 (2006.01), A61P 13/10 (2006.01), A61P 17/04 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/052 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/068445 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/208602 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028127-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 SE 1550896-3</p> <p>(51) D21H 11/18 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 1/02 (2006.01), D21H 17/24 (2006.01), D21H 19/10 (2006.01), D21H 21/56 (2006.01), D21H 23/28</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/053670 de 21/06/2016<br>(87) WO 2016/207783 de 29/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 028128-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/07/2015 EP 15176125.1<br>(51) C08G 69/48 (2006.01), C08G 69/16 (2006.01), C08G 69/26 (2006.01), C08G 69/46 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066029 de 06/07/2016<br>(87) WO 2017/005812 de 12/01/2017                         |
| <b>(21) BR 11 2017 028129-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/06/2015 US 14/751,306<br>(51) A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/068 (2006.01), A61B 17/10 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT US2016/038931 de 23/06/2016<br>(87) WO 2016/210073 de 29/12/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 028130-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/06/2015 IN 3140/CHE/2015<br>(51) A61K 39/09 (2006.01), C07K 16/12 (2006.01)<br>(86) PCT IN2016/000157 de 21/06/2016<br>(87) WO 2016/207905 de 29/12/2016                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 028132-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 US 62/186,320<br>(51) A61K 31/675 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/040201 de 29/06/2016<br>(87) WO 2017/004266 de 05/01/2017                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028134-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/06/2015 US 14/751,506<br>(51) A61B 17/115 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038956 de 23/06/2016<br>(87) WO 2016/210088 de 29/12/2016                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028135-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 09/07/2015 EP 15176129.3</p> <p>(51) C08J 7/12 (2006.01), C08G 69/26 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066008 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005804 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028136-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 EP 15182996.7</p> <p>(51) B65D 85/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070254 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036991 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 028137-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 JP 2015-127788</p> <p>(51) A61K 31/47 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), C07D 215/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/068902 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/208744 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 028139-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/188,139</p> <p>(51) C07D 223/08 (2006.01), A61K 31/397 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4409 (2006.01), A61K 31/46 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), C07D 223/12 (2006.01), C07D 451/04 (2006.01), C07D 451/06 (2006.01), C07D 205/04 (2006.01), C07D 207/12 (2006.01), C07D 207/14 (2006.01), C07D 211/46 (2006.01), C07D 211/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040705 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/004522 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028140-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/187,102; 17/02/2016 US 62/296,524</p> <p>(51) A61K 9/24 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039762 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004012 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 028141-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B60W 10/26 (2006.01), B60K 6/442 (2007.10), B60K 6/547 (2007.10), B60L 11/08 (2006.01), B60L 3/00 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/00 (2016.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT JP2015/068188 de 24/06/2015<br>(87) WO 2016/208003 de 29/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028142-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 EP 15174262.4<br>(51) A47J 37/07 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/064140 de 20/06/2016<br>(87) WO 2017/001221 de 05/01/2017                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 028143-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 IT 102015000029144<br>(51) B60B 35/18 (2006.01), B60B 35/16 (2006.01), F16D 65/00 (2006.01), B60B 35/12 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/053915 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/002052 de 05/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 028145-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G01N 33/28 (2006.01), F04D 13/08 (2006.01), F04D 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/064607 de 26/06/2015<br>(87) WO 2016/206761 de 29/12/2016                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 028146-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/07/2015 IB PCT/IB2015/001135<br>(51) B32B 15/08 (2006.01), B32B 33/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/000972 de 07/07/2016<br>(87) WO 2017/006174 de 12/01/2017                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 028147-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/11/2015 US 62/255,565<br>(51) C05C 9/02 (2006.01), C05G 3/08 (2006.01), C05C 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/061620 de 11/11/2016<br>(87) WO 2017/083714 de 18/05/2017                               |
| <b>(21) BR 11 2017 028148-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 GB 1511492.9<br>(51) D21H 17/67 (2006.01), D21H 19/38 (2006.01), C01F 11/18 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01)                                                                                     |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT GB2016/051982 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/001857 de 05/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028151-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/07/2015 EP 15176836.3<br>(51) B65D 90/54 (2006.01), B65D 90/58 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066227 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/009207 de 19/01/2017                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 028152-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/07/2015 EP 15174883.7; 01/07/2015 EP 15174889.4<br>(51) E21B 43/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/064977 de 28/06/2016<br>(87) WO 2017/001386 de 05/01/2017                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028153-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 EP 15174197.2<br>(51) A47J 45/07 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/063671 de 15/06/2016<br>(87) WO 2017/001191 de 05/01/2017                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 028154-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/07/2015 KR 10-2015-0105676<br>(51) H01L 21/02 (2006.01), H01L 23/31 (2006.01), H01L 23/29 (2006.01), B29C 33/72 (2006.01)<br>(86) PCT KR2016/007537 de 12/07/2016<br>(87) WO 2017/018690 de 02/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 028155-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/06/2015 EP 15174123.8<br>(51) F42B 3/13 (2006.01), F42B 3/198 (2006.01), F42C 19/08 (2006.01)<br>(86) PCT NL2016/050453 de 27/06/2016<br>(87) WO 2016/209081 de 29/12/2016                             |
| <b>(21) BR 11 2017 028156-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/06/2015 KR 10-2015-0091458<br>(51) E05B 81/24 (2014.01), E05B 85/24 (2014.01)                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT KR2016/006271 de 13/06/2016<br>(87) WO 2016/208900 de 29/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028157-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 US 62/186,240<br>(51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/040224 de 29/06/2016<br>(87) WO 2017/004282 de 05/01/2017                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028158-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/06/2015 JP 2015-126841<br>(51) F16K 27/04 (2006.01), F15B 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/068197 de 20/06/2016<br>(87) WO 2016/208521 de 29/12/2016                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 028159-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/11/2015 EP 1561465<br>(51) G06F 11/34 (2006.01), G06F 11/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/078714 de 24/11/2016<br>(87) WO 2017/089485 de 01/06/2017                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 028160-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/07/2015 EP 15175172.4<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A23P 30/20 (2016.01), A23K 50/00 (2016.01), A23K 20/174 (2016.01), A23K 20/179 (2016.01), A23K 20/158 (2016.01), A23L 33/105 (2016.01), A23L 33/115 (2016.01), A23L 33/15 (2016.01), A23L 33/155 (2016.01), A23K 40/20 (2016.01), A23L 29/00 (2016.01)<br>(86) PCT EP2016/065477 de 01/07/2016<br>(87) WO 2017/005622 de 12/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 028161-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/06/2015 FR 1555737<br>(51) G08C 17/02 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051374 de 08/06/2016<br>(87) WO 2016/207505 de 29/12/2016                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 028163-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 24/06/2015 GB 1511120.6; 24/06/2015 GB 1511121.4</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 35/74 (2015.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051893 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/207646 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028164-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 14/753,782</p> <p>(51) B60W 40/09 (2012.01), B60W 40/10 (2012.01), G06Q 40/08 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039240 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003858 de 05/01/2017</p>                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028165-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 JP 2015-137332; 04/07/2016 JP 2016-132728</p> <p>(51) C22C 21/00 (2006.01), B23K 35/28 (2006.01), B32B 15/20 (2006.01), C22F 1/04 (2006.01), F28F 19/06 (2006.01), F28F 21/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/070278 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007020 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028166-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/06/2015 US 62/183,207</p> <p>(51) C12N 1/06 (2006.01), C12N 1/16 (2006.01), B01F 17/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038935 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210076 de 29/12/2016</p>                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 028167-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,570</p> <p>(51) C08B 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038909 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003808 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028171-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 JP 2015-128823</p> <p>(51) C12N 15/09 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/067996 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/208492 de 29/12/2016</p>          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 028172-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B66B 7/04 (2006.01), B66B 9/00 (2006.01), B66B 11/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/064535 de 26/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/206757 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 028174-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/187,121</p> <p>(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/643 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040577 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004462 de 05/01/2017</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028176-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/07/2015 DE 10 2015 009 303.7; 19/10/2015 DE 10 2015 013 414.0</p> <p>(51) B05B 1/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/025075 de 12/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/012717 de 26/01/2017</p>                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028178-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 62/185,203</p> <p>(51) C12Q 1/00 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), A61K 31/5517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039270 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210275 de 29/12/2016</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028179-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 JP 2015-190400</p> <p>(51) B21B 25/00 (2006.01), C23C 4/08 (2016.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/072212 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/056669 de 06/04/2017</p>                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 028182-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 DE 102015008658.8; 05/08/2015 DE 102015010158.7</p> <p>(51) B05B 7/04 (2006.01), B05B 12/14 (2006.01), B05B 1/30 (2006.01), B05B 12/08 (2006.01), B05B 15/02 (2006.01), B05B 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001126 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005353 de 12/01/2017</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 028183-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/187,236; 22/01/2016 GB 1601249.4</p> <p>(51) C12P 5/00 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01), C12N 15/79 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065448 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001641 de 05/01/2017</p>                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 028185-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 US 62/185,145; 29/06/2015 US 62/186,154; 17/07/2015 US 62/193,639; 15/02/2016 US 62/295,309</p> <p>(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/24 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039266 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/210273 de 29/12/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028186-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61F 13/496 (2006.01), A61F 13/514 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/068904 de 30/06/2015</p> <p>(87) WO 2017/002217 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 028187-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/06/2015 CN PCT/CN2015/082470</p> <p>(51) B29C 49/00 (2006.01), B29C 49/64 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/086970 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/206611 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 028189-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B29C 49/46 (2006.01), B29C 49/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/082470 de 26/06/2015</p> <p>(87) WO 2016/206080 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 028190-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 US 62/184,354</p> <p>(51) C07K 7/08 (2006.01), A61K 38/04 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SG2016/050291 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2016/209173 de 29/12/2016</p>                                                                                                                                                 |



---

**(21) BR 11 2017 028193-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/07/2015 EP 15179193.6  
 (51) B66B 1/34 (2006.01), B66B 13/14 (2006.01), B66B 13/16 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/066824 de 14/07/2016  
 (87) WO 2017/016896 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2017 028194-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/07/2015 US 62/191,231  
 (51) C12N 15/113 (2010.01), C07H 21/04 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/041410 de 08/07/2016  
 (87) WO 2017/011276 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028196-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/07/2015 EP 15175312.6; 29/10/2015 EP 15192213.5  
 (51) H01J 37/32 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/065033 de 28/06/2016  
 (87) WO 2017/005554 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028197-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/07/2015 US 62/187,648  
 (51) E21B 43/00 (2006.01), E21B 23/00 (2006.01), B21D 39/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/040321 de 30/06/2016  
 (87) WO 2017/004336 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028198-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 EP 15174536.1  
 (51) C09C 1/00 (2006.01), C09C 1/64 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/064993 de 28/06/2016  
 (87) WO 2017/001393 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028199-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/07/2015 US 62/187,573  
 (51) F16H 7/12 (2006.01), F16H 7/08 (2006.01), F16H 7/10 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/039786 de 28/06/2016  
 (87) WO 2017/004020 de 05/01/2017



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 028200-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,808</p> <p>(51) A23L 33/185 (2016.01), A23G 9/32 (2006.01), A23G 9/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064469 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001265 de 05/01/2017</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028201-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/188,013</p> <p>(51) C12N 15/00 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/90 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040962 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/004616 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028203-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,871</p> <p>(51) E21B 47/00 (2012.01), G01R 33/44 (2006.01), G01V 3/14 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040477 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/023459 de 09/02/2017</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 028204-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/185987; 17/09/2015 US 62/219880; 17/09/2015 US 14/857109</p> <p>(51) G01S 19/41 (2010.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038610 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003776 de 05/01/2017</p>                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028205-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 EP 15174683.1</p> <p>(51) C12N 15/67 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065297 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001554 de 05/01/2017</p>                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 028209-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/186009; 17/09/2015 US 62/219880; 18/03/2016 US 15/074183</p> <p>(51) G01S 19/13 (2010.01), G01S 19/43 (2010.01), G01S 19/40 (2010.01)</p>                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/039817 de 28/06/2016<br>(87) WO 2017/004041 de 05/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028210-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 88/16 (2009.01)<br>(86) PCT CN2015/088630 de 31/08/2015<br>(87) WO 2017/035745 de 09/03/2017                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 028212-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/07/2015 EP 15306101.5<br>(51) A61K 39/12 (2006.01), C07K 14/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/065580 de 01/07/2016<br>(87) WO 2017/005652 de 12/01/2017                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 028214-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04L 12/46 (2006.01)<br>(86) PCT CN2015/099911 de 30/12/2015<br>(87) WO 2017/113201 de 06/07/2017                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 028215-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 US 62/199890<br>(51) G01V 5/04 (2006.01), G01V 5/08 (2006.01), G01V 1/40 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/040495 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/023460 de 09/02/2017                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028216-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/07/2015 FR 1556210<br>(51) H01B 1/02 (2006.01), H01B 1/08 (2006.01), H01B 1/12 (2006.01), C08J 7/06 (2006.01), H01B 1/22 (2006.01), H01H 1/021 (2006.01), C09K 5/14 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051671 de 01/07/2016<br>(87) WO 2017/001805 de 05/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 028218-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 US 62/186,556<br>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/4523 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01)                                                                                                                                        |

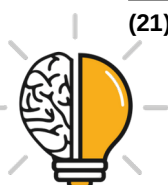




|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/039960 de 29/06/2016<br>(87) WO 2017/004122 de 05/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028219-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 US 62/186009; 17/09/2015 US 62/219880; 18/03/2016 US 15/074139<br>(51) G01S 19/44 (2010.01)<br>(86) PCT US2016/039805 de 28/06/2016<br>(87) WO 2017/004033 de 05/01/2017                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 028220-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 IT 102015000029079<br>(51) B60C 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/053821 de 27/06/2016<br>(87) WO 2017/001997 de 05/01/2017                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 028222-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 US 62/186,267; 28/06/2016 US 15/195,721<br>(51) H04W 88/06 (2009.01), H04W 48/16 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01), H04B 1/18 (2006.01), H04B 1/401 (2015.01)<br>(86) PCT US2016/040059 de 29/06/2016<br>(87) WO 2017/004180 de 05/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 028223-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 US 62/186009; 17/09/2015 US 62/219880; 18/03/2016 US 15/074253<br>(51) G01S 19/44 (2010.01)<br>(86) PCT US2016/039826 de 28/06/2016<br>(87) WO 2017/004047 de 05/01/2017                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 028224-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 US 62/212,124<br>(51) A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/049709 de 31/08/2016<br>(87) WO 2017/040672 de 09/03/2017                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 028225-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 30/06/2015 EP 15174677.3</p> <p>(51) C12N 15/11 (2006.01), A61P 27/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065321 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001570 de 05/01/2017</p>                   |
| <b>(21) BR 11 2017 028226-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 EP 15174874.6</p> <p>(51) E21B 43/10 (2006.01), C10M 169/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065463 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/001646 de 05/01/2017</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2017 028228-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/186,238; 27/06/2016 US 15/194,377</p> <p>(51) G06F 21/32 (2013.01), G06F 3/0488 (2013.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039882 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004076 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028229-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 IT 102015000034080</p> <p>(51) C14C 3/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054178 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009786 de 19/01/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028230-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 US 14/789,265</p> <p>(51) F16C 17/06 (2006.01), F16C 17/04 (2006.01), F16C 33/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037181 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003669 de 05/01/2017</p>      |
| <b>(21) BR 11 2017 028231-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/07/2015 US 62/196,808</p> <p>(51) C07D 307/68 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043296 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019441 de 02/02/2017</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 028233-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 IT UB2015A001860</p> <p>(51) A61M 39/10 (2006.01), A61M 39/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053921 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/002058 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 028234-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 GB 1514490.0; 30/06/2016 GB 1611468.8</p> <p>(51) A01N 59/16 (2006.01), A61L 2/23 (2006.01), A01N 25/08 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052515 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029482 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028235-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,868</p> <p>(51) A61N 1/39 (2006.01), A61B 5/04 (2006.01), A61B 5/0452 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053926 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/002061 de 05/01/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028236-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 EP 15174601.3</p> <p>(51) A61B 5/0492 (2006.01), A61N 1/04 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065133 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001470 de 05/01/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2017 028237-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 CN PCT/CN2015/083228</p> <p>(51) H04W 74/04 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/084156 de 15/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/000324 de 05/01/2017</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 028238-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186960</p> <p>(51) C10G 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039746 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004001 de 05/01/2017</p>                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 028239-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 FR 1556170<br>(51) G06K 19/07 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051520 de 21/06/2016<br>(87) WO 2017/001746 de 05/01/2017                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 028240-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/08/2015 US 62/200,684<br>(51) C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/044410 de 28/07/2016<br>(87) WO 2017/023672 de 09/02/2017                   |
| <b>(21) BR 11 2017 028242-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 US 62/186,595<br>(51) G06Q 20/00 (2012.01), G06Q 20/32 (2012.01), H04B 5/00 (2006.01), H04B 10/00 (2013.01)<br>(86) PCT US2016/040412 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/004380 de 05/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 028244-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 EP 15174581.7<br>(51) B26B 21/44 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/039480 de 27/06/2016<br>(87) WO 2017/003896 de 05/01/2017                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 028245-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 ZA 2015/04699<br>(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/04 (2018.01), A01H 5/10 (2018.01)<br>(86) PCT IB2016/053936 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/002070 de 05/01/2017                        |
| <b>(21) BR 11 2017 028246-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H01Q 1/36 (2006.01)<br>(86) PCT CN2015/082826 de 30/06/2015<br>(87) WO 2017/000215 de 05/01/2017                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028247-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186919</p> <p>(51) C10G 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039742 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003998 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 028248-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 US 62/187,660</p> <p>(51) E21B 43/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040323 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004337 de 05/01/2017</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 028249-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 DE 10 2015 214 512.3</p> <p>(51) F01P 3/10 (2006.01), F02F 3/22 (2006.01), F02B 23/06 (2006.01), F02F 3/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067178 de 19/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016934 de 02/02/2017</p>                |
| <b>(21) BR 11 2017 028250-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 EP 15174448.9</p> <p>(51) A61K 8/894 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61Q 9/02 (2006.01), B26B 21/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039482 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003898 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028254-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 GB 1511791.4</p> <p>(51) A01N 37/04 (2006.01), A01N 37/06 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066057 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005827 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028255-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186941</p> <p>(51) C10G 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039736 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003996 de 05/01/2017</p>                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 028256-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/187866</p> <p>(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 20/26 (2006.01), B01J 23/38 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), B01J 29/74 (2006.01), F01N 3/08 (2006.01), F01N 13/00 (2010.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051915 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001828 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028257-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 FR 1557769</p> <p>(51) A61K 8/41 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61K 8/58 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069535 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029336 de 23/02/2017</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 028258-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 EP 15175856.2</p> <p>(51) B63B 21/00 (2006.01), B63B 21/50 (2006.01), F16C 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2016/050153 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007337 de 12/01/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028261-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/186107</p> <p>(51) C09K 8/60 (2006.01), C09K 8/58 (2006.01), C09K 8/512 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01), C08F 220/54 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038905 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003806 de 05/01/2017</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 028265-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 EP 15174424.0</p> <p>(51) B63B 59/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063971 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001209 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 028266-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 FR 1557189</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/89 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068080 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017222 de 02/02/2017</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028268-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 EP 15174563.5; 13/04/2016 EP 16165008.0</p> <p>(51) B29C 45/16 (2006.01), B29C 45/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053894 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/002040 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028269-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2015 US 62/192,056</p> <p>(51) G01N 33/566 (2006.01), A61K 38/07 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042155 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011590 de 19/01/2017</p>   |
| <b>(21) BR 11 2017 028270-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 EP 15382354.7</p> <p>(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 9/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062340 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001133 de 05/01/2017</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2017 028272-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 EP 15176121.0</p> <p>(51) A61F 2/30 (2006.01), A61F 2/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064720 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005512 de 12/01/2017</p>                             |
| <b>(21) BR 11 2017 028279-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G02C 7/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2015/050766 de 30/06/2015</p> <p>(87) WO 2017/003330 de 05/01/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028280-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 62/191040</p>                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) E21D 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2016/050789 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/008147 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028282-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 IN 3396/CHE/2015</p> <p>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065264 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001543 de 05/01/2017</p>                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028283-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 EP 15174413.3</p> <p>(51) A61B 6/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064649 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001294 de 05/01/2017</p>                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028284-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/188,386</p> <p>(51) B22D 41/50 (2006.01), B22D 11/10 (2006.01), B22D 11/11 (2006.01), B22D 11/118 (2006.01), B22D 41/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036558 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003657 de 05/01/2017</p>                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028287-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/186,237</p> <p>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 35/12 (2015.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039906 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004092 de 05/01/2017</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028292-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 FR 1558026</p> <p>(51) A61K 8/368 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070207 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036969 de 09/03/2017</p> |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 028294-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 EP 15306057.9</p> <p>(51) H04L 9/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065059 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001430 de 05/01/2017</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 028295-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/186,127</p> <p>(51) B60R 21/38 (2011.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035769 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003641 de 05/01/2017</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028296-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 JP 2015-129739</p> <p>(51) F04B 39/00 (2006.01), F04C 29/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/065871 de 30/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/002500 de 05/01/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 028297-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B60C 1/00 (2006.01), D02G 3/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT TR2016/050213 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2018/004485 de 04/01/2018</p>                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 028300-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/185,840; 16/06/2016 US 15/184,717</p> <p>(51) A23C 11/04 (2006.01), A23J 1/20 (2006.01), A23J 1/22 (2006.01), A23J 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037894 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003708 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028303-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/07/2015 US 62/196,297</p> <p>(51) A61K 31/565 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054366 de 22/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013623 de 26/01/2017</p>                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 028304-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 DK PA 2015 70444</p> <p>(51) F04C 15/00 (2006.01), F04C 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065539 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005634 de 12/01/2017</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 028305-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B62D 55/21 (2006.01), B62D 55/215 (2006.01), F16C 17/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IT2015/000182 de 10/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/009875 de 19/01/2017</p>                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 028306-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,483</p> <p>(51) C08J 11/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038874 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003804 de 05/01/2017</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028307-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 DE 10 2015 212 268.9</p> <p>(51) B29C 35/08 (2006.01), B29D 99/00 (2010.01), B29C 35/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065180 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001503 de 05/01/2017</p>                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028308-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 US 62/190,484; 09/07/2015 US 62/190,528</p> <p>(51) F01D 9/06 (2006.01), F02C 7/00 (2006.01), F02C 7/12 (2006.01), F16L 27/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/030724 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/007529 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028309-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/187,160; 21/12/2015 US 62/270,355</p> <p>(51) A61K 31/501 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 207/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040364 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004359 de 05/01/2017</p>                 |
| <b>(21) BR 11 2017 028312-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2015 EP 15180376.4</p> <p>(51) C03B 33/02 (2006.01), B23K 26/00 (2014.01), C03B 33/09 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069008 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025550 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 028313-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/10/2015 EP 15190921.5; 21/10/2015 US 62/244,556</p> <p>(51) H01M 2/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/075423 de 21/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/068147 de 27/04/2017</p>                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028315-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,838; 29/07/2015 US 62/198,541; 29/07/2015 US 62/198,519; 02/10/2015 US 62/236,507; 06/04/2016 US 62/319,092</p> <p>(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/19 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040022 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004159 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028316-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/187,105</p> <p>(51) C07K 14/705 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040108 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004213 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 028317-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 EP 15178890.8</p> <p>(51) A61Q 5/06 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/58 (2006.01), A61K 8/895 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066124 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016841 de 02/02/2017</p>                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 028318-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 EP 15174936.3; 16/06/2016 EP 16174713.4; 16/06/2016 EP 16174718.3</p> <p>(51) A61P 31/06 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/429 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61K</p>                                                                                                         |



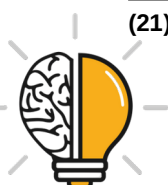
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>31/519 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065499 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/001660 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028321-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 EP 15174442.2</p> <p>(51) A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61Q 9/02 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61K 8/894 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), B26B 21/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039483 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003899 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028322-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/07/2015 EP 15177883.4</p> <p>(51) C07C 63/36 (2006.01), C07C 63/49 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066603 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/012938 de 26/01/2017</p>                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 028323-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2015 DE 102015213068.1</p> <p>(51) C23C 8/26 (2006.01), C21D 1/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065124 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/009044 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 028325-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 EP 15181395.3</p> <p>(51) C03B 23/03 (2006.01), C03B 23/025 (2006.01), C03B 23/035 (2006.01), C03B 35/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069317 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029252 de 23/02/2017</p>                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028331-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 GB 1511787.2</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065914 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005767 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 028332-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 SE 1550963-1</p> <p>(51) B32B 37/22 (2006.01), B32B 3/08 (2006.01), B32B 3/14 (2006.01), B32B 3/18 (2006.01), B32B 3/22 (2006.01), B65H 5/06 (2006.01), E04C 2/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050677 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007408 de 12/01/2017</p>                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 028335-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/07/2015 EP 15177851.1</p> <p>(51) A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/24 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/10 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), C08F 220/56 (2006.01), C08F 283/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066589 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/012930 de 26/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028337-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 4/04 (2009.01), G01S 5/02 (2010.01), H04W 4/02 (2018.01), H04W 64/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT SE2015/050808 de 08/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/007386 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028338-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 EP 15175014.8</p> <p>(51) A62C 99/00 (2010.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064148 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001222 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028339-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/08/2015 EP 15179726.3</p> <p>(51) A61K 31/733 (2006.01), A61P 11/02 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A23L 29/244 (2016.01), A23L 33/125 (2016.01), C08B 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068441 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/021413 de 09/02/2017</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 028340-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 30/06/2015 EP 15174583.3</p> <p>(51) B26B 21/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039481 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003897 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028341-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 FR 1556314</p> <p>(51) B60C 9/20 (2006.01), B60C 9/28 (2006.01), B60C 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064230 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005480 de 12/01/2017</p>                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 028343-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 EP 15174439.8</p> <p>(51) A61K 8/894 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61Q 9/02 (2006.01), B26B 21/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039485 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003901 de 05/01/2017</p>                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 028344-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 EP 15174580.9</p> <p>(51) B26B 21/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039545 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003919 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 028346-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/187,068; 24/06/2016 US 15/192,866</p> <p>(51) H04J 11/00 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039630 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003944 de 05/01/2017</p>                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028347-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,951; 25/11/2015 US 14/952,660</p> <p>(51) H04L 29/14 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01), H04W 40/34 (2009.01), H04L 12/715 (2013.01), H04L 12/707 (2013.01), H04L 12/703 (2013.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040180 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004253 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028349-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 SE 1550923-5</p> <p>(51) C08B 15/02 (2006.01), C08L 1/00 (2006.01), C08L 1/04 (2006.01), B32B 23/04 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), D21H 27/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050663 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003364 de 05/01/2017</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 028351-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/07/2015 EP 20150956</p> <p>(51) C02F 9/08 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), C02F 103/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066935 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013027 de 26/01/2017</p>                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 028352-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,462; 31/08/2015 EP 15183079.1</p> <p>(51) C08F 6/00 (2006.01), C08F 6/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038158 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/023433 de 09/02/2017</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 028353-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/186,076; 09/11/2015 US 62/252,615; 04/03/2016 US 62/303,838</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039771 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004016 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028355-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 CN 201510374860.6</p> <p>(51) H04N 5/235 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/081263 de 06/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/000664 de 05/01/2017</p>                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028357-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B65G 47/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/067630 de 31/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/020923 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 028358-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 FR 1556198</p> <p>(51) G01R 31/26 (2014.01), H05B 33/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064943 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001370 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 028359-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 JP 2015-137412</p> <p>(51) C04B 24/02 (2006.01), C04B 24/12 (2006.01), C04B 24/32 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/070147 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006995 de 12/01/2017</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 028361-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 CN PCT/CN2015/085160</p> <p>(51) C07C 33/025 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067941 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017152 de 02/02/2017</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028362-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 IN 2567/MUM/2015</p> <p>(51) C10L 1/188 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01), C10L 1/222 (2006.01), C10L 1/26 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01), C10G 29/06 (2006.01), C10G 29/20 (2006.01), C10C 3/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053624 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/006199 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028363-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 GB 1511792.2; 06/07/2015 US 62/188,870</p> <p>(51) C07K 14/47 (2006.01), C07K 14/635 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065812 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005733 de 12/01/2017</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 028365-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 GB 1511331.9</p> <p>(51) H01G 2/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/060229 de 06/05/2016</p>                                                                                                                                                                                                      |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2017/001089 de 05/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 028366-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 14/755,827</p> <p>(51) H04W 72/00 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 72/08 (2009.01), H04W 40/24 (2009.01), H04W 8/00 (2009.01), H04W 88/10 (2009.01), H04W 88/18 (2009.01), H04W 48/16 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034121 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/003595 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028367-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 JP 2015-130303</p> <p>(51) F16F 1/02 (2006.01), C22C 21/00 (2006.01), F16F 1/06 (2006.01), F16F 1/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/069142 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/002806 de 05/01/2017</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 028368-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 JP 2015-133902; 02/12/2015 JP 2015-236072</p> <p>(51) C12N 15/09 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/069721 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/002977 de 05/01/2017</p>                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028369-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 14/788,468</p> <p>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039215 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003850 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028370-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/186,352; 27/04/2016 US 15/140,269</p> <p>(51) H04W 4/06 (2009.01), H04W 4/08 (2009.01), H04W 8/00 (2009.01), H04W 88/04 (2009.01), H04W 76/00 (2018.01), H04W 76/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/029691 de 28/04/2016</p> <p>(87) WO 2017/003550 de 05/01/2017</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 028372-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 30/06/2015 US 62/187,189; 18/09/2015 US 14/859,063</p> <p>(51) G06F 11/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/029555 de 27/04/2016</p> <p>(87) WO 2017/003548 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 028373-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,526; 07/08/2015 EP 15180115.6</p> <p>(51) C09K 8/32 (2006.01), C09K 8/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035530 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003634 de 05/01/2017</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2017 028376-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/07/2015 EP 15177612.7</p> <p>(51) A61K 8/365 (2006.01), A61Q 5/04 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066949 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013032 de 26/01/2017</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028378-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/07/2015 EP 15177782.8</p> <p>(51) A23G 1/56 (2006.01), A23G 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067111 de 19/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013084 de 26/01/2017</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 028379-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 EP 15175244.1</p> <p>(51) B04B 9/04 (2006.01), B04B 5/00 (2006.01), F01M 13/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062158 de 30/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/005406 de 12/01/2017</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028380-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 JP 2015-135367</p> <p>(51) B21D 22/26 (2006.01), B21D 22/02 (2006.01), B21D 24/00 (2006.01), B21D 24/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/069009 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/006793 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028381-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 04/08/2015 US 14/817,318</p> <p>(51) A61K 31/122 (2006.01), A61P 13/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/072753 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/022787 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 028382-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 JP 2015-150880; 31/07/2015 JP 2015-152800; 11/03/2016 JP 2016-048434; 24/03/2016 JP 2016-060853</p> <p>(51) H01L 51/44 (2006.01), C08K 3/16 (2006.01), C08K 3/32 (2006.01), C08K 3/38 (2006.01), C08K 5/43 (2006.01), C08L 79/02 (2006.01), H01L 51/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/072410 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018529 de 02/02/2017</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028383-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 SE PCT/SE2015/050788</p> <p>(51) A61L 15/42 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050606 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/007398 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028384-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 US 62/193297; 05/05/2016 US 15/147464</p> <p>(51) C10M 163/00 (2006.01), C10N 10/04 (2006.01), C10N 10/08 (2006.01), C10N 10/12 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01), C10N 30/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042334 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011689 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 028386-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 EP 15175312.6; 29/10/2015 EP 15192213.5</p> <p>(51) B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B65D 85/72 (2006.01), B32B 7/10 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), C23C 16/505 (2006.01), C23C 16/54 (2006.01), H01J 37/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065032 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005553 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028387-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/10/2015 EP 15188119.0</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) D04H 1/4291 (2012.01), C08L 23/10 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01), D04H 1/544 (2012.01), D04H 1/56 (2006.01), C08L 23/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072626 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055173 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 028388-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 EP 15175072.6</p> <p>(51) A01P 7/00 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064335 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001252 de 05/01/2017</p>                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028390-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 NL 2015065</p> <p>(51) C07D 307/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NL2016/050469 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/003293 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 028391-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/07/2015 EP 15177762.0</p> <p>(51) A23G 9/28 (2006.01), A23G 9/14 (2006.01), A23G 9/22 (2006.01), A23G 3/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065603 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/012844 de 26/01/2017</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 028392-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,729</p> <p>(51) B29C 33/00 (2006.01), B26B 21/22 (2006.01), B29C 33/38 (2006.01), B29C 33/40 (2006.01), B26B 21/58 (2006.01), B29C 35/08 (2006.01), B29C 39/00 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038514 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003760 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028393-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/11/2015 US 62/250,855</p> <p>(51) B33Y 10/00 (2015.01), B33Y 70/00 (2015.01)</p> <p>(86) PCT US2016/060097 de 02/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/079282 de 11/05/2017</p>                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 028394-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 62/191,193</p> <p>(51) C07D 223/00 (2006.01), C07D 231/12 (2006.01), C07D 261/00 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041691 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011371 de 19/01/2017</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 028395-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 EP 15020110.1; 05/11/2015 EP 15193288.6</p> <p>(51) A61K 39/09 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065352 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001586 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 028399-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,729</p> <p>(51) B29C 33/00 (2006.01), B26B 21/22 (2006.01), B29C 33/38 (2006.01), B29C 33/40 (2006.01), B26B 21/58 (2006.01), B29C 35/08 (2006.01), B29C 39/00 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038515 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003761 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028400-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 EP 15174445.5</p> <p>(51) A61Q 9/02 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/894 (2006.01), B26B 21/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039484 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003900 de 05/01/2017</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028401-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 FR 1556527</p> <p>(51) C08L 33/12 (2006.01), C08L 27/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066342 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005920 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028402-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/10/2015 US 62/236,300; 03/11/2015 EP 15290282.1</p> <p>(51) C08J 9/00 (2006.01), C08J 9/26 (2006.01), A61L 27/44 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/055175 de 03/10/2016<br>(87) WO 2017/059430 de 06/04/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 028403-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 US 62/186,984; 30/09/2015 US 62/235,466; 30/09/2015 US 62/235,368; 30/09/2015 US 62/235,260; 15/01/2016 US 62/279,635; 02/05/2016 US 62/330,669; 09/06/2016 US 15/177,456<br>(51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/039223 de 24/06/2016<br>(87) WO 2017/003854 de 05/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 028404-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 US 62/186,483<br>(51) C08J 11/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038864 de 23/06/2016<br>(87) WO 2017/003796 de 05/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 028408-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 US 62/186,893<br>(51) A61F 2/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/040366 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/004360 de 05/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 028409-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/07/2015 AU 2015902787<br>(51) B60R 21/013 (2006.01), G01P 15/135 (2006.01)<br>(86) PCT AU2016/050620 de 14/07/2016<br>(87) WO 2017/008122 de 19/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 028410-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/07/2015 NL 2015070<br>(51) A47J 31/44 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)<br>(86) PCT NL2016/050466 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/003290 de 05/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028411-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 29/06/2015 US 62/186,220; 28/06/2016 US 15/196,007</p> <p>(51) F04B 49/10 (2006.01), F04B 9/125 (2006.01), B05B 9/04 (2006.01), B05B 12/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040164 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004245 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 028412-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 EP 15183031.2</p> <p>(51) A24C 5/46 (2006.01), B31C 3/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070061 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036909 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 028413-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/188,448; 29/02/2016 US 62/301,518</p> <p>(51) C07K 14/195 (2006.01), C07K 14/35 (2006.01), A61K 39/04 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040849 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/004591 de 05/01/2017</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 028414-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,762</p> <p>(51) A01N 43/36 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040081 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004193 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028415-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 AT A50563/2015</p> <p>(51) C22B 7/00 (2006.01), C22B 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064769 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001306 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 028416-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 KR 10-2015-0094316; 07/08/2015 KR 10-2015-0111496; 04/12/2015 KR 10-2015-0172242; 08/12/2015 KR 10-2015-0174246; 14/06/2016 KR 10-2016-0073779</p> <p>(51) H04N 7/015 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01), H03M 13/00 (2006.01), H04L 27/34 (2006.01), H04N 7/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/007057 de 30/06/2016</p> |



---

(87) WO 2017/003227 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028417-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/07/2015 DE 20 2015 004 739.4  
 (51) B43K 23/08 (2006.01), B43K 23/10 (2006.01), B43K 23/12 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/001051 de 20/06/2016  
 (87) WO 2017/001050 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028418-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/07/2015 EP 15174966.0  
 (51) H05B 6/64 (2006.01), A47J 36/02 (2006.01), B65D 81/34 (2006.01), F24C 15/16 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/051610 de 27/01/2016  
 (87) WO 2017/001061 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028420-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 EP EP15174515.5  
 (51) C12N 7/04 (2006.01), C12N 15/869 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/065132 de 29/06/2016  
 (87) WO 2017/001469 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028421-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 US 14/754,755  
 (51) B65B 61/18 (2006.01), B65D 33/25 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/030524 de 03/05/2016  
 (87) WO 2017/003555 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028422-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/03/2016 CN 201610150876.3  
 (51) B29C 45/54 (2006.01), B29C 45/60 (2006.01)  
 (86) PCT CN2016/109613 de 13/12/2016  
 (87) WO 2017/157061 de 21/09/2017

---

**(21) BR 11 2017 028423-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/07/2015 US 62/189,397  
 (51) D21C 9/08 (2006.01), D21H 21/04 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/039294 de 24/06/2016

---





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2017/007614 de 12/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 028424-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 US 62/187590</p> <p>(51) B01J 23/40 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), B01J 23/70 (2006.01), B01J 23/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040485 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004414 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028427-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/10/2015 DE 10 2015 221 046.4</p> <p>(51) F16C 11/06 (2006.01), F16C 11/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072791 de 26/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/071894 de 04/05/2017</p>                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 028428-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,817</p> <p>(51) A23L 33/185 (2016.01), A23G 9/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064470 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001266 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 028429-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 CH 1551000-1</p> <p>(51) A23C 9/15 (2006.01), A01J 11/10 (2006.01), G01N 33/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065662 de 04/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005676 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 028430-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C11D 3/10 (2006.01), C11D 3/06 (2006.01), C11D 3/33 (2006.01), C11D 3/39 (2006.01), C11D 7/12 (2006.01), C11D 7/16 (2006.01), C11D 7/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/065399 de 06/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/005298 de 12/01/2017</p>                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 028431-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 JP 2015-132228</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/494 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/064288 de 13/05/2016<br>(87) WO 2017/002461 de 05/01/2017                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 028433-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/07/2015 NL 2015066<br>(51) C07D 307/46 (2006.01)<br>(86) PCT NL2016/050470 de 01/07/2016<br>(87) WO 2017/003294 de 05/01/2017                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028435-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 US 62/187,048<br>(51) D01F 6/70 (2006.01), D02G 3/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/040026 de 29/06/2016<br>(87) WO 2017/004162 de 05/01/2017                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028436-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/07/2015 GB 1512585.9<br>(51) C11B 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066634 de 13/07/2016<br>(87) WO 2017/012947 de 26/01/2017                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028437-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 US 62/186,493<br>(51) C08J 11/08 (2006.01), C08F 6/00 (2006.01), B29B 17/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038865 de 23/06/2016<br>(87) WO 2017/003797 de 05/01/2017                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028438-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/07/2015 US 62/187,726<br>(51) B28C 5/00 (2006.01), C04B 12/00 (2006.01), G01G 23/01 (2006.01), G01G 23/48 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/040794 de 01/07/2016<br>(87) WO 2017/004569 de 05/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 028439-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/07/2015 NL 2015068                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) A47J 31/44 (2006.01), A47J 31/58 (2006.01)<br>(86) PCT NL2016/050465 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/003289 de 05/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 028441-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/07/2015 NL 2015069<br>(51) A47J 31/44 (2006.01), A47J 31/56 (2006.01)<br>(86) PCT NL2016/050464 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/003288 de 05/01/2017                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 028443-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F02D 15/02 (2006.01), F02D 45/00 (2006.01), F02B 75/32 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/070226 de 15/07/2015<br>(87) WO 2017/009961 de 19/01/2017                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 028444-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/07/2015 NL 2015067<br>(51) A47J 31/06 (2006.01), A47J 31/46 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)<br>(86) PCT NL2016/050467 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/003291 de 05/01/2017                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 028445-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 US 62/186,885<br>(51) H04N 21/472 (2011.01), H04N 21/6587 (2011.01), H04N 5/445 (2011.01)<br>(86) PCT US2016/038669 de 22/06/2016<br>(87) WO 2017/003779 de 05/01/2017                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028446-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 US 62/186,000; 23/06/2016 US 15/190,770<br>(51) A01G 25/02 (2006.01), A01G 25/00 (2006.01), A01G 25/06 (2006.01), A01G 27/00 (2006.01), A01G 27/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/039252 de 24/06/2016<br>(87) WO 2017/003861 de 05/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 028447-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B01D 33/23 (2006.01)<br>(86) PCT FR2015/051856 de 03/07/2015                                                                                                                                                                                         |



---

(87) WO 2017/005989 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028448-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/07/2015 US 62/187,939; 23/12/2015 US 62/387,337  
 (51) A61K 31/145 (2006.01), A61K 31/397 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61K 31/4409 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/4465 (2006.01), C07C 323/30 (2006.01), C07D 211/54 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/040637 de 01/07/2016  
 (87) WO 2017/004485 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028449-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/07/2015 EP 15175654.1  
 (51) A61K 39/155 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/066104 de 07/07/2016  
 (87) WO 2017/005848 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028450-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 US 62/186,500  
 (51) C08J 11/08 (2006.01), C08F 6/00 (2006.01), B29B 17/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038867 de 23/06/2016  
 (87) WO 2017/003798 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028453-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) H02K 5/04 (2006.01)  
 (86) PCT CN2015/082636 de 29/06/2015  
 (87) WO 2017/000113 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028454-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 US 62/186,505  
 (51) C08J 11/08 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038868 de 23/06/2016  
 (87) WO 2017/003799 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028455-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) C08L 23/06 (2006.01), C09D 123/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2015/038626 de 30/06/2015  
 (87) WO 2017/003463 de 05/01/2017

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 028456-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/187937</p> <p>(51) C07F 5/02 (2006.01), A61K 31/69 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053947 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/002078 de 05/01/2017</p>                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 028458-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 EP 15175296.1</p> <p>(51) B01D 24/26 (2006.01), B01D 24/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NL2016/050473 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007307 de 12/01/2017</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028459-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 EP 15306042.1</p> <p>(51) H04N 19/30 (2014.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064839 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001331 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028460-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,913; 06/04/2016 US 62/318,913</p> <p>(51) A01H 1/06 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040398 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004375 de 05/01/2017</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 028461-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,704</p> <p>(51) B65D 30/08 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039931 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004106 de 05/01/2017</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028462-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,984; 30/09/2015 US 62/235,466; 30/09/2015 US 62/235,368; 30/09/2015 US 62/235,260; 15/01/2016 US 62/279,635; 02/05/2016 US 62/330,669; 09/06/2016 US 15/177,439</p> <p>(51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/039218 de 24/06/2016<br>(87) WO 2017/003852 de 05/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 028465-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/07/2015 US 14/790,656<br>(51) F16K 15/03 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/032985 de 18/05/2016<br>(87) WO 2017/003571 de 05/01/2017                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028466-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/09/2015 TR 2015/11621<br>(51) D01F 6/60 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), D02G 3/28 (2006.01), D02G 3/48 (2006.01), D02G 3/04 (2006.01), D01F 6/90 (2006.01), B60C 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT TR2016/050336 de 07/09/2016<br>(87) WO 2017/048207 de 23/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 028467-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) D02G 3/48 (2006.01)<br>(86) PCT TR2016/050015 de 22/01/2016<br>(87) WO 2017/127032 de 27/07/2017                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 028468-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 KR 10-2015-0093413<br>(51) A61K 47/12 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01)<br>(86) PCT KR2016/006513 de 20/06/2016<br>(87) WO 2017/003120 de 05/01/2017                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 028469-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 US 14/754,634<br>(51) H04W 4/08 (2009.01), H04W 4/04 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01), H04W 84/18 (2009.01)<br>(86) PCT US2016/035076 de 31/05/2016<br>(87) WO 2017/003622 de 05/01/2017                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028470-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) D01F 6/60 (2006.01), B60C 9/00 (2006.01), D02G 3/48 (2006.01)<br>(86) PCT TR2016/050173 de 09/06/2016<br>(87) WO 2017/213598 de 14/12/2017                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 028471-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) D01F 6/60 (2006.01), B60C 9/00 (2006.01), D02G 3/48 (2006.01)<br>(86) PCT TR2016/050175 de 09/06/2016<br>(87) WO 2017/213600 de 14/12/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 028473-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60C 1/00 (2006.01), D02G 3/48 (2006.01)<br>(86) PCT TR2016/050214 de 01/07/2016<br>(87) WO 2018/004486 de 04/01/2018                      |
| <b>(21) BR 11 2017 028474-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60C 1/00 (2006.01), D02G 3/48 (2006.01)<br>(86) PCT TR2016/050216 de 01/07/2016<br>(87) WO 2018/004487 de 04/01/2018                      |
| <b>(21) BR 11 2017 028475-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 CN 201510398497.1<br>(51) F23J 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2015/093813 de 04/11/2015<br>(87) WO 2017/004914 de 12/01/2017      |
| <b>(21) BR 11 2017 028476-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60C 1/00 (2006.01), D02G 3/48 (2006.01)<br>(86) PCT TR2016/050217 de 01/07/2016<br>(87) WO 2018/004488 de 04/01/2018                      |
| <b>(21) BR 11 2017 028480-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/07/2015 FR 1556200<br>(51) H01R 13/62 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051585 de 28/06/2016<br>(87) WO 2017/001755 de 05/01/2017            |
| <b>(21) BR 11 2017 028482-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                             |

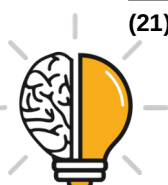


|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H01R 13/115 (2006.01), H01R 13/11 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/013283 de 28/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/115269 de 21/07/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 028483-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,984; 30/09/2015 US 62/235,466; 30/09/2015 US 62/235,368; 30/09/2015 US 62/235,260; 15/01/2016 US 62/279,635; 02/05/2016 US 62/330,669; 09/06/2016 US 15/177,449</p> <p>(51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039220 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003853 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028484-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 14/754,023</p> <p>(51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 4/10 (2009.01), H04W 76/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039852 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004060 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028485-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B26D 7/20 (2006.01), B26F 1/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/064847 de 30/06/2015</p> <p>(87) WO 2017/000991 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 028486-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A46B 9/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/083481 de 07/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/004792 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 028487-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,468; 27/04/2016 US 62/328,277</p> <p>(51) A61K 31/519 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039032 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003822 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 028488-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 29/06/2015 US 62/186,185; 15/12/2015 US 62/267,623</p> <p>(51) A61K 31/4025 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039838 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004053 de 05/01/2017</p>                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 028489-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/187,034; 23/06/2016 US 15/191,089</p> <p>(51) H04L 1/16 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039364 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003878 de 05/01/2017</p>     |
| <b>(21) BR 11 2017 028490-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 DE 10 2015 214 248.5</p> <p>(51) B21D 41/02 (2006.01), B62D 7/20 (2006.01), B60G 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064900 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/016773 de 02/02/2017</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028492-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 EP 15175066.8</p> <p>(51) C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040728 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/004537 de 05/01/2017</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028493-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 EP 15306066.0</p> <p>(51) C12P 1/04 (2006.01), C12R 1/00 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065567 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/001677 de 05/01/2017</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028494-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 KP 10-2015-0092661</p> <p>(51) E04G 11/36 (2006.01), E04G 11/48 (2006.01), E04G 17/06 (2006.01), E04G 25/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2015/007248 de 13/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/003003 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028495-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/186,074</p> <p>(51) D21H 21/16 (2006.01), C08B 3/00 (2006.01), D21H 23/22 (2006.01), B01J 3/00 (2006.01), B05D 1/02 (2006.01), C08J 7/12 (2006.01), D21H 23/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053843 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/002005 de 05/01/2017</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 028496-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186733</p> <p>(51) C08K 3/22 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01), C08K 5/49 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 51/06 (2006.01), C08L 53/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038400 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003744 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028498-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 JP 2015-137041</p> <p>(51) B21D 19/08 (2006.01), B21D 22/28 (2006.01), B21D 28/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/069656 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006861 de 12/01/2017</p>                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028499-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/186,223; 15/09/2015 US 14/854,852</p> <p>(51) G06F 21/32 (2013.01), G06F 3/048 (2013.01), G06K 9/00 (2006.01), H04M 1/67 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036503 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003654 de 05/01/2017</p>                 |
| <b>(21) BR 11 2017 028500-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 DE 10 2015 110 415.6</p> <p>(51) A61B 17/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063825 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001202 de 05/01/2017</p>                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028501-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 14/755,280</p> <p>(51) B65D 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/046234 de 21/08/2015</p>                                                                                                                                                     |



(87) WO 2017/003495 de 05/01/2017

**(21) BR 11 2017 028504-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 02/07/2015 EP 15175021.3; 15/10/2015 EP 15189903.6; 18/12/2015 EP 15201332.2; 26/02/2016 EP 16157726.7

(51) C07D 513/04 (2006.01), C07D 515/04 (2006.01), C07D 291/08 (2006.01), C07D 515/20 (2006.01), C07D 513/20 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01)

(86) PCT EP2016/065488 de 01/07/2016

(87) WO 2017/001655 de 05/01/2017

**(21) BR 11 2017 028505-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 30/06/2015 US 62/187,231; 14/09/2015 US 14/853,725

(51) D21H 19/58 (2006.01)

(86) PCT US2016/040092 de 29/06/2016

(87) WO 2017/004201 de 05/01/2017

**(21) BR 11 2017 028507-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 02/07/2015 US 62/187,845

(51) A61F 2/30 (2006.01), A61F 2/32 (2006.01), A61F 2/34 (2006.01), A61F 2/36 (2006.01), A61F 2/38 (2006.01), A61F 2/40 (2006.01), A61F 2/82 (2013.01)

(86) PCT US2016/039563 de 27/06/2016

(87) WO 2017/003926 de 05/01/2017

**(21) BR 11 2017 028508-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 30/06/2015 US 62/186,984; 30/09/2015 US 62/235,466; 30/09/2015 US 62/235,368; 30/09/2015 US 62/235,260; 15/01/2016 US 62/279,635; 02/05/2016 US 62/330,669; 09/06/2016 US 15/177,466

(51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)

(86) PCT US2016/039224 de 24/06/2016

(87) WO 2017/003855 de 05/01/2017

**(21) BR 11 2017 028509-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 29/06/2015 US 62/185,775

(51) C08F 291/04 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/47 (2006.01)

(86) PCT US2016/039769 de 28/06/2016

(87) WO 2017/004015 de 05/01/2017



---

**(21) BR 11 2017 028510-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/07/2015 US 62/187,745; 19/05/2016 US 15/159,756  
 (51) H04L 5/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/033634 de 20/05/2016  
 (87) WO 2017/003577 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028511-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/07/2015 US 62/190559  
 (51) C11C 3/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/041534 de 08/07/2016  
 (87) WO 2017/008024 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028512-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/05/2016 CN 2016103664978  
 (51) C21D 1/18 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01)  
 (86) PCT CN2016/105386 de 11/11/2016  
 (87) WO 2017/206441 de 07/12/2017

---

**(21) BR 11 2017 028513-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/07/2015 EP 15179400.5  
 (51) A24C 5/32 (2006.01), A24C 5/47 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/068278 de 01/08/2016  
 (87) WO 2017/021347 de 09/02/2017

---

**(21) BR 11 2017 028514-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/07/2015 US 62/188,164  
 (51) A01K 45/00 (2006.01), A01K 61/00 (2017.01), A01K 63/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/040286 de 30/06/2016  
 (87) WO 2017/004318 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028515-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/07/2015 KR 10-2015-0108439  
 (51) H01R 13/633 (2006.01), H01R 13/04 (2006.01)  
 (86) PCT KR2016/008136 de 26/07/2016  
 (87) WO 2017/023003 de 09/02/2017



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 028516-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/187,009</p> <p>(51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/397 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040444 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004393 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 028517-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 KR 10-2015-0093265</p> <p>(51) A61K 38/26 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/006984 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003191 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 028519-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/186,197</p> <p>(51) A61K 31/506 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 213/74 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040080 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004192 de 05/01/2017</p>                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 028520-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/187,974</p> <p>(51) C08G 18/79 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01), B65D 75/00 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/44 (2006.01), C09J 175/06 (2006.01), C08G 63/64 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035011 de 31/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/003620 de 05/01/2017</p>                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 028524-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 GB 1511577.7; 18/09/2015 GB 1516602.8</p> <p>(51) H01M 4/04 (2006.01), H01M 4/14 (2006.01), H01M 4/16 (2006.01), H01M 4/20 (2006.01), H01M 4/66 (2006.01), H01M 4/70 (2006.01), H01M 4/75 (2006.01), H01M 4/76 (2006.01), H01M 4/82 (2006.01), H01M 10/06 (2006.01), H01M 10/12 (2006.01), H01M 10/14 (2006.01), H01M 10/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053980 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009734 de 19/01/2017</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 028525-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 EP 15174795.3</p> <p>(51) F16L 13/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065421 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001622 de 05/01/2017</p>                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 028526-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/185,950</p> <p>(51) C04B 35/486 (2006.01), C04B 35/638 (2006.01), C04B 35/64 (2006.01), B28B 11/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039708 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003980 de 05/01/2017</p>                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 028527-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 IT 102015000029005</p> <p>(51) A23G 1/54 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053928 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/002063 de 05/01/2017</p>                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 028528-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 IT 102015000029139</p> <p>(51) A23G 1/54 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053927 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/002062 de 05/01/2017</p>                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 028530-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/188,404; 23/10/2015 US 62/245,916; 14/03/2016 US 62/308,055; 24/05/2016 US 62/340,972</p> <p>(51) A61K 31/517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040718 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/004532 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028534-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/187,231; 14/09/2015 US 14/853,780</p> <p>(51) C08L 3/00 (2006.01), C08L 3/02 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01)</p>                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/040104 de 29/06/2016<br>(87) WO 2017/004210 de 05/01/2017                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 028535-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 GB 15113616<br>(51) A24F 47/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/051767 de 15/06/2016<br>(87) WO 2017/109448 de 29/06/2017               |
| <b>(21) BR 11 2017 028538-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 GB 15113582<br>(51) A24F 47/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/051731 de 10/06/2016<br>(87) WO 2017/001819 de 05/01/2017               |
| <b>(21) BR 11 2017 028539-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 GB 15113590<br>(51) A24F 47/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/051766 de 15/06/2016<br>(87) WO 2017/001820 de 05/01/2017               |
| <b>(21) BR 11 2017 028541-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2015 GB 15113491<br>(51) A24F 47/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/051730 de 10/06/2016<br>(87) WO 2017/001818 de 05/01/2017               |
| <b>(21) BR 11 2017 028543-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 US 14/755,185<br>(51) A01N 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/039962 de 29/06/2016<br>(87) WO 2017/004124 de 05/01/2017             |
| <b>(21) BR 11 2017 028544-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/07/2015 KR 10-2015-0098219<br>(51) F23B 30/00 (2006.01), F23B 80/02 (2006.01), F23B 40/04 (2006.01)<br>(86) PCT KR2015/007997 de 30/07/2015 |



---

(87) WO 2017/010598 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028545-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/06/2015 EP 15174332.5  
 (51) H04N 21/4405 (2011.01), H04N 21/2347 (2011.01), H04N 21/266 (2011.01), H04N 21/418 (2011.01), H04N 21/4623 (2011.01), H04N 7/16 (2011.01), H04N 7/167 (2011.01)  
 (86) PCT EP2016/065129 de 29/06/2016  
 (87) WO 2017/001467 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028546-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 EP 15174444.8  
 (51) A61G 7/10 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/065221 de 29/06/2016  
 (87) WO 2017/001528 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028547-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/07/2015 EP 15174789.6  
 (51) B23K 35/30 (2006.01), C22C 38/26 (2006.01), C22C 38/28 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/065334 de 30/06/2016  
 (87) WO 2017/001575 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028549-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/07/2015 US 62/190,350  
 (51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 239/48 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/041438 de 08/07/2016  
 (87) WO 2017/007987 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028550-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/07/2015 US 62/196,478  
 (51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/043746 de 22/07/2016  
 (87) WO 2017/019565 de 02/02/2017

---





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 028551-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 US 62/187,773; 04/12/2015 US 14/959,671</p> <p>(51) H04L 25/02 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035771 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003642 de 05/01/2017</p>                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 028552-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 62/186,657</p> <p>(51) A61K 9/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039624 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003940 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 028554-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 US 14/789,308</p> <p>(51) H04W 48/18 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035296 de 01/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003628 de 05/01/2017</p>                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 028555-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 14/755,205</p> <p>(51) A24B 15/16 (2006.01), A24F 47/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040065 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004185 de 05/01/2017</p>                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 028556-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US 62/210,609</p> <p>(51) G21C 1/02 (2006.01), G21C 3/04 (2006.01), G21C 3/16 (2006.01), G21C 7/00 (2006.01), G21C 21/08 (2006.01), G21D 3/00 (2006.01), G21C 3/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048392 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/091256 de 01/06/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028557-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 62/186,191</p> <p>(51) A61K 31/192 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040047 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004172 de 05/01/2017</p>                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 028558-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 GB 1512369.8; 15/07/2015 US 62/192,670</p> <p>(51) C07K 14/47 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066706 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009400 de 19/01/2017</p>                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028559-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 KR 10-2015-0098183</p> <p>(51) A61K 36/27 (2006.01), A61K 36/53 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/007344 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/010735 de 19/01/2017</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 028561-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 DE 10 2015 008 554.9</p> <p>(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), B32B 27/24 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001145 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005360 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028562-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 14/788,599</p> <p>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/04 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039212 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003849 de 05/01/2017</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 028563-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 DE 10 2015 111 582.4</p> <p>(51) A61F 13/00 (2006.01), A61F 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066882 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009448 de 19/01/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 028564-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 US 14/788,655</p> <p>(51) F16K 1/22 (2006.01), B65D 47/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040006 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004148 de 05/01/2017</p>                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 028567-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 US 14/754.247</p> <p>(51) H04L 12/24 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/038647 de 30/06/2015</p> <p>(87) WO 2017/003467 de 05/01/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 028573-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/02/2016 US 15/015,214</p> <p>(51) B65G 17/00 (2006.01), B65G 17/06 (2006.01), B65G 17/10 (2006.01), F26B 15/14 (2006.01), F26B 17/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/064126 de 30/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/136031 de 10/08/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 028575-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 EP 15176627.6</p> <p>(51) C11B 9/00 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), C07C 47/27 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066142 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009175 de 19/01/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2017 028577-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/07/2015 CN PCT/CN2015/084414</p> <p>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/090613 de 20/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/012539 de 26/01/2017</p>             |
| <b>(21) BR 11 2017 028578-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 EP 15175214.4</p> <p>(51) A47J 31/36 (2006.01), A47J 31/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/050061 de 05/01/2016</p> <p>(87) WO 2017/005376 de 12/01/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 028579-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 EP 15175216.9</p> <p>(51) A61M 15/00 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/065349 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/005605 de 12/01/2017                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 028580-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/07/2015 FR 1556528<br>(51) C08L 33/12 (2006.01), C08L 27/06 (2006.01), C08K 3/00 (2018.01)<br>(86) PCT EP2016/066346 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/005922 de 12/01/2017         |
| <b>(21) BR 11 2017 028581-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 EP 15175784.6<br>(51) A61F 2/28 (2006.01), A61L 27/00 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/065545 de 01/07/2016<br>(87) WO 2017/005637 de 12/01/2017       |
| <b>(21) BR 11 2017 028583-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/07/2015 DE 10 2015 111 425.9<br>(51) G01L 1/18 (2006.01), G01L 1/20 (2006.01), G01L 1/26 (2006.01)<br>(86) PCT DE2016/100305 de 09/07/2016<br>(87) WO 2017/008784 de 19/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 028584-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/07/2015 DE 10 2015 009 674.5<br>(51) B62D 33/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/001097 de 28/06/2016<br>(87) WO 2017/016629 de 02/02/2017                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028585-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/07/2015 EP 15178192.9<br>(51) A47J 43/046 (2006.01), A47J 43/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066268 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/016847 de 02/02/2017                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028586-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/07/2015 US 62/190,984<br>(51) B05D 3/04 (2006.01), B05D 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/041228 de 07/07/2016                                                                  |



---

(87) WO 2017/011250 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028587-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/07/2015 US 62/188,199; 30/06/2016 US 15/199,640  
 (51) H04W 72/02 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)  
 (86) PCT US2016/040727 de 01/07/2016  
 (87) WO 2017/004536 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028588-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/08/2015 DE 10 2015 114 172.8  
 (51) B41J 3/407 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/068118 de 28/07/2016  
 (87) WO 2017/032546 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2017 028589-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/07/2015 US 62/187,468  
 (51) A01N 63/02 (2006.01), A61K 35/742 (2015.01), C07K 14/325 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01), C12N 15/32 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038947 de 23/06/2016  
 (87) WO 2017/003811 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028590-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/07/2015 EP 15306065.2; 30/10/2015 EP 15192409.9  
 (51) A61K 38/00 (2006.01), C07K 7/50 (2006.01), C12R 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/065568 de 01/07/2016  
 (87) WO 2017/001678 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028591-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/07/2015 US 62/188,225; 29/06/2016 US 15/197,477  
 (51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 92/18 (2009.01), H04W 28/02 (2009.01)  
 (86) PCT US2016/040328 de 30/06/2016  
 (87) WO 2017/004341 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028592-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/07/2015 US 62/187,967; 25/09/2015 US 14/864,938  
 (51) H02J 7/02 (2016.01), H02J 50/12 (2016.01), H02J 50/70 (2016.01)  
 (86) PCT US2016/037733 de 16/06/2016

---



---

(87) WO 2017/003702 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028593-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/08/2015 DE 102015113668.6  
 (51) B08B 9/42 (2006.01), B65G 17/06 (2006.01), B65G 17/16 (2006.01), B65G 17/32 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/063723 de 15/06/2016  
 (87) WO 2017/028982 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2017 028594-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/07/2015 US 14/790,979  
 (51) H04W 48/18 (2009.01)  
 (86) PCT US2016/034391 de 26/05/2016  
 (87) WO 2017/003605 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028595-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/07/2015 US 14/789,744  
 (51) A61B 17/32 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/040377 de 30/06/2016  
 (87) WO 2017/004366 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028596-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/06/2015 FR 1556079  
 (51) A61B 17/64 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/060841 de 13/05/2016  
 (87) WO 2017/001106 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028597-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 KR 10-2015-0092603  
 (51) E03C 1/04 (2006.01)  
 (86) PCT KR2016/006952 de 29/06/2016  
 (87) WO 2017/003176 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028598-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 EP 15174540.3  
 (51) C08G 71/04 (2006.01), C09J 175/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/063435 de 13/06/2016

---



---

(87) WO 2017/001172 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028600-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/07/2015 EP 15174760.7; 07/09/2015 EP 15184065.9  
 (51) C07D 471/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/064784 de 27/06/2016  
 (87) WO 2017/001314 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028602-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 US 62/187,086  
 (51) C12N 5/0784 (2010.01), C12N 5/24 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 35/14 (2015.01)  
 (86) PCT US2016/040134 de 29/06/2016  
 (87) WO 2017/004230 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028603-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 20/07/2015 OA 15177514.5  
 (51) E05B 77/06 (2014.01), E05B 85/10 (2014.01)  
 (86) PCT EP2016/059969 de 04/05/2016  
 (87) WO 2017/012728 de 26/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028604-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/07/2015 US 62/199,418; 20/06/2016 US 62/352,349  
 (51) C07D 498/18 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/054483 de 27/07/2016  
 (87) WO 2017/021823 de 09/02/2017

---

**(21) BR 11 2017 028606-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/06/2015 US 14/754,218  
 (51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 4/10 (2009.01), H04W 76/00 (2018.01)  
 (86) PCT US2016/039857 de 28/06/2016  
 (87) WO 2017/004062 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028607-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/07/2015 US 62/187,678  
 (51) C12N 15/86 (2006.01), A61K 35/28 (2015.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/50 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/67 (2006.01)

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/038814 de 22/06/2016<br>(87) WO 2017/003792 de 05/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 028608-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 US 62/187,040<br>(51) A61K 35/34 (2015.01), A61K 35/12 (2015.01), A01K 67/027 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 5/077 (2010.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/040431 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/004388 de 05/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 028609-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/07/2015 JP 2015-138105<br>(51) C07D 233/78 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/070214 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/007008 de 12/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 028610-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60L 13/04 (2006.01), B61B 13/08 (2006.01), H02N 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT RU2015/000828 de 27/11/2015<br>(87) WO 2017/091101 de 01/06/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 028611-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/07/2015 DE 102015111319.8<br>(51) B65D 85/804 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066617 de 13/07/2016<br>(87) WO 2017/009369 de 19/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2017 028612-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F16J 15/34 (2006.01), F04D 29/08 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT RU2016/000373 de 20/06/2016<br>(87) WO 2017/222404 de 28/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 028613-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/07/2015 US 62/189,647<br>(51) G01V 1/38 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/041248 de 07/07/2016<br>(87) WO 2017/007879 de 12/01/2017                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 028614-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/07/2015 EP 15176995.7<br>(51) B02C 18/22 (2006.01), B02C 18/38 (2006.01), B02C 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066420 de 11/07/2016<br>(87) WO 2017/009282 de 19/01/2017                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 028616-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 US 62/186,550; 14/10/2015 US 62/241,254; 25/03/2016 US 62/313,207; 05/05/2016 US 62/332,099<br>(51) C07D 409/14 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/053929 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/002064 de 05/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2017 028617-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/07/2015 KR 10-2015-0094943<br>(51) C12N 9/10 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C12P 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2016/005870 de 03/06/2016<br>(87) WO 2017/003104 de 05/01/2017                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 028619-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/06/2015 US 62/187,027<br>(51) A61K 35/34 (2015.01), A61K 35/12 (2015.01), A01K 67/027 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 5/077 (2010.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/040378 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/004367 de 05/01/2017                                       |



---

**(21) BR 11 2017 028621-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/07/2015 DE 10 2015 111 551.4  
 (51) B65D 83/20 (2006.01), B65D 83/22 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/067024 de 18/07/2016  
 (87) WO 2017/009481 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028625-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/06/2015 US 62/186,513  
 (51) B02C 23/18 (2006.01), C10B 53/02 (2006.01), C10G 1/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/038770 de 22/06/2016  
 (87) WO 2017/003790 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028626-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/06/2015 EP 15174308.5  
 (51) C01B 3/50 (2006.01), F25J 3/02 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/065197 de 29/06/2016  
 (87) WO 2017/001514 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2017 028627-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/07/2015 US 62/192,962  
 (51) G01N 33/53 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), C12P 21/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/042426 de 15/07/2016  
 (87) WO 2017/011727 de 19/01/2017

---

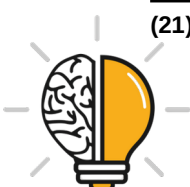
**(21) BR 11 2017 028629-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/08/2015 DE 10 2015 114 362.3  
 (51) A01C 7/20 (2006.01), A01C 5/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/070027 de 25/08/2016  
 (87) WO 2017/036896 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2017 028630-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/09/2015 RU 2015140826  
 (51) B60L 13/04 (2006.01), B61B 13/08 (2006.01), H02N 15/00 (2006.01)  
 (86) PCT RU2015/000827 de 27/11/2015  
 (87) WO 2017/052411 de 30/03/2017

---

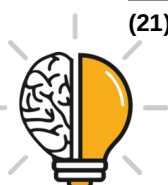
**(21) BR 11 2017 028631-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/01/2016 RU 2016100508</p> <p>(51) F04D 13/06 (2006.01), F04D 29/047 (2006.01), F04D 29/58 (2006.01), G21D 1/04 (2006.01), G21C 15/243 (2006.01), F16C 17/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT RU2016/000372 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/123113 de 20/07/2017</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 028635-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 RU 2015126931</p> <p>(51) F22B 1/02 (2006.01), F22B 37/66 (2006.01), F22B 37/68 (2006.01)</p> <p>(86) PCT RU2016/000333 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/007371 de 12/01/2017</p>                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 028636-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/07/2015 US 62/195,779; 02/10/2015 US 62/236,847; 04/05/2016 US 62/331,960</p> <p>(51) A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043542 de 22/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/015555 de 26/01/2017</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2017 028639-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 JP 2015-135124</p> <p>(51) C07C 323/49 (2006.01), A61K 51/00 (2006.01), C07C 319/20 (2006.01), C07F 7/22 (2006.01), C07B 59/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/069896 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006931 de 12/01/2017</p>         |
| <b>(21) BR 11 2017 028645-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2016 US 62/357,566; 15/07/2016 US 15/211,524; 01/09/2016 US 15/254,546; 02/02/2017 US 15/422,885</p> <p>(51) A22B 3/00 (2006.01), A22B 3/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2017/040359 de 30/06/2017</p> <p>(87) WO 2018/006008 de 04/01/2018</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000003-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/02/2016 KR 10-2016-0019130</p> <p>(51) D06F 37/28 (2006.01), D06F 37/10 (2006.01), D06F 37/42 (2006.01), D06F 39/14 (2006.01), E05B 65/00 (2006.01), E05B 15/10 (2006.01), E05B 15/02</p>                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (2006.01)<br>(86) PCT KR2017/001383 de 08/02/2017<br>(87) WO 2017/142249 de 24/08/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000007-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/07/2015 US 62/191,087; 05/05/2016 US 15/147,425<br>(51) B65B 13/02 (2006.01), B65B 13/22 (2006.01), B65B 13/18 (2006.01), G05B 19/042 (2006.01), H04W 4/00 (2018.01)<br>(86) PCT US2016/041216 de 07/07/2016<br>(87) WO 2017/011248 de 19/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000008-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 KR 10-2015-0107288<br>(51) D06F 37/10 (2006.01), D06F 37/28 (2006.01), D06F 39/14 (2006.01), D06F 37/26 (2006.01), D06F 39/12 (2006.01)<br>(86) PCT KR2016/007849 de 19/07/2016<br>(87) WO 2017/018710 de 02/02/2017                      |
| <b>(21) BR 11 2018 000010-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/07/2015 US 62/188,302; 13/06/2016 US 15/181,204<br>(51) H04W 74/08 (2009.01)<br>(86) PCT US2016/037379 de 14/06/2016<br>(87) WO 2017/003672 de 05/01/2017                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000012-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/07/2015 US 62/187,793<br>(51) A61B 5/02 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/022 (2006.01), A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/026 (2006.01), A61B 5/145 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/040800 de 01/07/2016<br>(87) WO 2017/004571 de 05/01/2017       |
| <b>(21) BR 11 2018 000014-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/07/2015 US 62/188,463; 27/06/2016 US 15/194,045<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/039896 de 28/06/2016<br>(87) WO 2017/004087 de 05/01/2017                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000015-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 US 62/187,579</p> <p>(51) C02F 1/52 (2006.01), C02F 1/66 (2006.01), C02F 11/14 (2006.01), E21B 21/06 (2006.01), E21B 43/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040626 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/004481 de 05/01/2017</p>                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 000018-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/188,108</p> <p>(51) A61M 5/28 (2006.01), A61M 39/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/001026 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/001918 de 05/01/2017</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000021-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04L 12/66 (2006.01), H04M 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/082831 de 30/06/2015</p> <p>(87) WO 2017/000220 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000022-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 CN 201510393991.9 2015</p> <p>(51) B01D 53/82 (2006.01), B01D 53/83 (2006.01), B01D 53/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/087622 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/000879 de 05/01/2017</p>                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000023-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 FI 20155523</p> <p>(51) D21H 17/37 (2006.01), D21H 17/38 (2006.01), D21H 21/20 (2006.01), D21H 21/18 (2006.01), C08L 33/26 (2006.01), C08F 8/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065083 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005562 de 12/01/2017</p>     |
| <b>(21) BR 11 2018 000024-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 IT 102015000029638</p> <p>(51) B65B 43/12 (2006.01), B65B 55/08 (2006.01), B65B 5/06 (2006.01), B65B 5/10 (2006.01), B67C 7/00 (2006.01), A61L 2/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/051108 de 29/02/2016</p> <p>(87) WO 2017/001947 de 05/01/2017</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000025-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 US 62/197836; 28/07/2015 US 62/197857</p> <p>(51) B66F 9/24 (2006.01), G06F 9/30 (2018.01), G05B 19/04 (2006.01), B60R 16/023 (2006.01), H04L 12/701 (2013.01), B60W 50/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043977 de 26/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019655 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000026-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/187,858</p> <p>(51) C11D 3/48 (2006.01), A01N 41/04 (2006.01), C11D 3/39 (2006.01), A01N 37/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040031 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/004164 de 05/01/2017</p>                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000027-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 PT 108621</p> <p>(51) C12N 5/0784 (2010.01), A61K 35/15 (2015.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053901 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/002045 de 05/01/2017</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000028-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 EP 15175241.7</p> <p>(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B65D 1/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065306 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005597 de 12/01/2017</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000029-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 FR 1556327</p> <p>(51) H01R 13/639 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051547 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/006009 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000030-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 US 62/197857; 28/07/2015 US 62/197836</p> <p>(51) H04L 12/701 (2013.01), B66F 9/24 (2006.01), G06F 9/30 (2018.01), G05B 19/04 (2006.01), B60R 16/023 (2006.01), B60W 50/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043981 de 26/07/2016</p>                                          |



---

(87) WO 2017/019658 de 02/02/2017

---

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000031-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 BR BR1020150161719</p> <p>(51) B60Q 1/26 (2006.01), B60Q 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052013 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006097 de 12/01/2017</p>                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000032-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 US 62/187,372</p> <p>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039554 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003923 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000036-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 62/190,975</p> <p>(51) C07D 211/14 (2006.01), C07D 215/227 (2006.01), C07D 215/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041027 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011231 de 19/01/2017</p>                |
| <b>(21) BR 11 2018 000037-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/188,084</p> <p>(51) A61K 39/145 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01), C12N 7/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040838 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/004586 de 05/01/2017</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2018 000038-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 US 62/200,425</p> <p>(51) E21B 47/12 (2012.01), G01V 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045437 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/024082 de 09/02/2017</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000039-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/188,114</p> <p>(51) A61M 5/28 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/001027 de 01/07/2016</p>                                                                                     |



---

(87) WO 2017/001919 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000040-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 30/06/2015 EP 15174599.9

(51) C07D 307/08 (2006.01)

(86) PCT EP2016/064956 de 28/06/2016

(87) WO 2017/001376 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000041-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 31/07/2015 US 62/199,330; 12/05/2016 US 62/335,290

(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), C07D 493/10 (2006.01), C07D 498/10 (2006.01), C07D 515/10 (2006.01)

(86) PCT IB2016/054266 de 18/07/2016

(87) WO 2017/021805 de 09/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 000043-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 14/07/2015 DE 10 2015 213 187.4; 27/06/2016 DE 10 2016 211 452.2

(51) C08L 91/06 (2006.01), C08F 289/00 (2006.01)

(86) PCT EP2016/066726 de 14/07/2016

(87) WO 2017/009408 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000044-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 02/07/2015 US 62/188,360

(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), A01H 5/10 (2018.01), A23L 7/10 (2016.01)

(86) PCT US2016/040760 de 01/07/2016

(87) WO 2017/004558 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000045-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 30/06/2015 JP 2015-132081

(51) B41N 1/14 (2006.01), B41N 1/00 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), G03F 7/09 (2006.01)

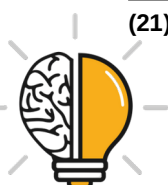
(86) PCT JP2016/068061 de 17/06/2016

(87) WO 2017/002641 de 05/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000046-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 EM 15174783.9</p> <p>(51) A01K 11/00 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01), A01K 29/00 (2006.01), A01K 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065241 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001538 de 05/01/2017</p>                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000049-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 14/790,908</p> <p>(51) H04W 56/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035837 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003645 de 05/01/2017</p>                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000050-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 EP 15176163.2</p> <p>(51) B24D 13/06 (2006.01), B24D 13/08 (2006.01), B24D 9/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065107 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005569 de 12/01/2017</p>                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 000051-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/187,867; 28/12/2015 KR 10-2015-0187297</p> <p>(51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/007203 de 04/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/003270 de 05/01/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000052-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 EP 15174759.9; 07/09/2015 EP 15184066.7</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064778 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001311 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000053-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/188,343; 06/07/2015 US 62/189,105</p> <p>(51) A61Q 5/02 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040723 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/004534 de 05/01/2017</p>       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000054-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/188,025</p> <p>(51) A01N 43/04 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040730 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/004538 de 05/01/2017</p>                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 000055-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C11D 1/37 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/039933 de 10/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/010971 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000056-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/188,343; 06/07/2015 US 62/189,105; 13/10/2015 US 14/882,284</p> <p>(51) A61K 35/74 (2015.01), A61P 17/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040756 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/004557 de 05/01/2017</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 000059-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 AU 2015902659</p> <p>(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), A61K 31/5513 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61K 31/554 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050588 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/004674 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000060-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 CN 201510388028.1</p> <p>(51) H04L 12/751 (2013.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/087312 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005108 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000061-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F02D 23/00 (2006.01), F02D 15/02 (2006.01), F02D 41/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/069094 de 02/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/002254 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000062-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 IL 240005</p> <p>(51) A61J 1/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050709 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009822 de 19/01/2017</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000064-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 14/791,205</p> <p>(51) G06T 7/00 (2017.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039088 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003825 de 05/01/2017</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 000065-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/07/2015 US 62/187,636</p> <p>(51) C07D 233/32 (2006.01), A61K 31/4166 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040736 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/004543 de 05/01/2017</p>                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 000067-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/188,137</p> <p>(51) A61M 5/24 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01), A61M 5/30 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 39/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/001050 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/001925 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000068-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 24/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/083186 de 02/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/000308 de 05/01/2017</p>                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000070-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 14/791,067</p> <p>(51) G01S 19/14 (2010.01), G01S 19/34 (2010.01), G06Q 10/06 (2012.01), G06Q 30/02 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037157 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003667 de 05/01/2017</p>                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000071-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/188,369; 30/06/2016 US 15/198,246</p> <p>(51) H04W 48/20 (2009.01), H04W 84/18 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01), H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04W 4/00 (2018.01), H04W 8/00 (2009.01), H04W 24/06 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040798 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/004570 de 05/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000074-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 KR 10-2015-0095528</p> <p>(51) C12N 15/77 (2006.01), C12P 13/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/006833 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/007159 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 000075-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 NO 20150862</p> <p>(51) E21B 33/043 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01), E21B 33/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2016/050141 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/007332 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 000076-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 14/791,035</p> <p>(51) H04N 5/232 (2006.01), G03B 13/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036891 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/003664 de 05/01/2017</p>                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 000078-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/06/2015 GB 1511495.2</p> <p>(51) H04N 5/202 (2006.01), H04N 19/00 (2014.01), G09G 5/02 (2006.01), G06T 5/00 (2006.01), G09G 5/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/051983 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/001858 de 05/01/2017</p>                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 000080-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 62/188,153; 23/12/2015 US 62/387,295</p> <p>(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01),</p>                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), C07D 491/10 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040659 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/004500 de 05/01/2017</p>                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000083-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 14/790,705</p> <p>(51) G09B 23/28 (2006.01), A61C 13/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/016079 de 02/02/2016</p> <p>(87) WO 2017/003520 de 05/01/2017</p>                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000084-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/07/2015 US 14/790,672</p> <p>(51) A61J 11/00 (2006.01), A61J 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/016078 de 02/02/2016</p> <p>(87) WO 2017/003519 de 05/01/2017</p>                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000085-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 CN 201510391765.7</p> <p>(51) H04N 19/51 (2014.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/087750 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005128 de 12/01/2017</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 000086-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/07/2015 DE 10 2015 111 847.5</p> <p>(51) F16D 55/225 (2006.01), F16D 65/092 (2006.01), F16D 65/097 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066851 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013001 de 26/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000087-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/07/2015 US 62/194,965</p> <p>(51) A61K 39/09 (2006.01), A61K 39/385 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054217 de 18/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013548 de 26/01/2017</p>          |
| <b>(21) BR 11 2018 000088-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 03/07/2015 EP 15175277.1</p> <p>(51) C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 271/113 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065091 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005564 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000090-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/070069 de 13/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/009938 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000091-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 EP 15175276.3</p> <p>(51) C07D 403/12 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 253/06 (2006.01), C07D 257/06 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065098 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005567 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000094-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 EP 15175168.2</p> <p>(51) A01N 43/713 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), C07D 257/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065248 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005585 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000096-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 ES P2015000494; 16/11/2015 EP 15003253.0</p> <p>(51) F03D 7/02 (2006.01), F03D 7/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT ES2016/000073 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005945 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000097-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 US 62/193,356; 25/08/2015 US 62/209,650</p> <p>(51) C07K 16/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066924 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009459 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000098-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 EP 15175206.0</p> <p>(51) A47J 31/46 (2006.01), A47J 31/52 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065453 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005618 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 000099-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 DE 10 2015 111 344.9</p> <p>(51) B62D 5/06 (2006.01), B62D 5/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063491 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/008973 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000100-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G05B 23/02 (2006.01), G05B 19/408 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/039670 de 09/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/007479 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000101-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 KR 10-2015-0101932; 15/10/2015 KR 10-2015-0144355; 26/01/2016 KR 10-2016-0009493</p> <p>(51) F24F 1/00 (2011.01), F24F 13/20 (2006.01), F24F 13/28 (2006.01), F24F 13/10 (2006.01), F24F 13/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/007738 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/014505 de 26/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000102-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 EP 15176029.5</p> <p>(51) A61K 36/06 (2006.01), A61K 36/064 (2006.01), A61K 36/64 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066446 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005936 de 12/01/2017</p>                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 000103-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 US 62/221,272</p> <p>(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/86 (2006.01), E21B 43/40 (2006.01), C01B 17/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044048 de 26/07/2016</p>                                                                                                                                  |



---

(87) WO 2017/052749 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 000104-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/07/2015 GB 1513020.6  
 (51) B01D 61/44 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01), B01D 69/12 (2006.01)  
 (86) PCT GB2016/052110 de 13/07/2016  
 (87) WO 2017/013398 de 26/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000106-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/07/2015 US 62/192,897  
 (51) C21D 8/02 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/042508 de 15/07/2016  
 (87) WO 2017/011751 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000107-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/07/2015 EP 15002065.9; 20/07/2015 EP 15002150.9; 24/01/2016 EP 16000163.2; 09/02/2016 EP 16000336.4  
 (51) A61B 5/04 (2006.01), A61B 5/0452 (2006.01), A61B 5/02 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/0408 (2006.01), G06F 19/00 (2018.01)  
 (86) PCT EP2016/001193 de 11/07/2016  
 (87) WO 2017/008901 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000108-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 12/10/2015 EP 15189432.6  
 (51) D03D 7/00 (2006.01), D03D 11/00 (2006.01), D03D 15/00 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/074201 de 10/10/2016  
 (87) WO 2017/063994 de 20/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 000110-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/07/2015 EP 15175347.2  
 (51) C05C 9/00 (2006.01), B01J 2/26 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/063027 de 08/06/2016  
 (87) WO 2017/005446 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000111-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) G01N 9/18 (2006.01), G01F 23/72 (2006.01), G01M 3/32 (2006.01)

---





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2015/065620 de 08/07/2015<br>(87) WO 2017/005322 de 12/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000112-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 US 62/189,813<br>(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 27/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/054073 de 07/07/2016<br>(87) WO 2017/006272 de 12/01/2017                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000114-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/07/2015 US 62/188,555<br>(51) A01C 7/16 (2006.01), A01C 1/06 (2006.01), A01C 1/08 (2006.01), A01C 7/00 (2006.01), A01C 7/04 (2006.01), A01C 7/06 (2006.01), A01C 7/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/039659 de 27/06/2016<br>(87) WO 2017/007627 de 12/01/2017                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000117-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/07/2015 MX MX/a/2015/008677<br>(51) B65D 41/38 (2006.01)<br>(86) PCT MX2016/000067 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/007297 de 12/01/2017                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 000118-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/07/2015 SE 1550956-5<br>(51) C09J 197/00 (2006.01), C08H 7/00 (2011.01), C08L 97/00 (2006.01), B27N 3/00 (2006.01), C08G 8/28 (2006.01), C08G 8/38 (2006.01), C08L 61/06 (2006.01), C09J 161/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/053865 de 29/06/2016<br>(87) WO 2017/006215 de 12/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000119-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/07/2015 AU 2015902620<br>(51) A23C 3/00 (2006.01), A23L 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2016/050579 de 01/07/2016<br>(87) WO 2017/004668 de 12/01/2017                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000120-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/07/2015 EP 15177448.6</p> <p>(51) D03D 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066517 de 12/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/012920 de 26/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000121-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 EP 15175761.4</p> <p>(51) B25B 15/00 (2006.01), F16B 23/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066053 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005825 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000123-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 US 14/792,532</p> <p>(51) B60K 6/445 (2007.10), B60K 6/387 (2007.10), B60K 6/365 (2007.10), F16H 3/72 (2006.01), B60W 10/115 (2012.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/30 (2016.01), B60W 20/00 (2016.01), B60K 6/38 (2007.10), F16H 37/08 (2006.01), B60K 6/26 (2007.10)</p> <p>(86) PCT US2016/038586 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/007599 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000124-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 US 62/188,615</p> <p>(51) A01N 59/00 (2006.01), C11D 7/06 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040976 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007761 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000125-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 US 14/792,535</p> <p>(51) B60K 6/445 (2007.10), B60K 6/387 (2007.10), B60K 6/365 (2007.10), F16H 3/72 (2006.01), B60W 10/115 (2012.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/30 (2016.01), B60K 6/38 (2007.10), F16H 37/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038587 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/007600 de 12/01/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000126-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 US 62/188,812; 27/06/2016 US 15/193,206</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



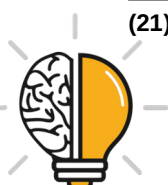
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) D01F 6/74 (2006.01), D06M 13/285 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039713 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/007629 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000128-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 US 14/795,116</p> <p>(51) C08J 11/10 (2006.01), C08J 11/20 (2006.01), C08J 11/24 (2006.01), C08J 11/26 (2006.01), C07C 51/09 (2006.01), C07C 67/475 (2006.01), C07C 69/82 (2006.01), C08G 63/183 (2006.01), C08G 63/78 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041392 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007965 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000129-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 US 62/189,048; 19/01/2016 US 62/280,394</p> <p>(51) A61K 31/567 (2006.01), A61K 31/566 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041168 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007836 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000131-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 US 62/190,381</p> <p>(51) C08B 30/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041478 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/008001 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000133-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G08G 1/09 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/069599 de 08/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/006451 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000135-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B60W 20/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/069562 de 07/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/006440 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000140-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 CN 201510393443.6</p> <p>(51) H04L 1/00 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT CN2016/087496 de 28/06/2016<br>(87) WO 2017/005121 de 12/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000141-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/07/2015 AU 2015902612<br>(51) B60B 29/00 (2006.01), B60C 25/132 (2006.01), B60C 25/05 (2006.01), B60B 30/10 (2006.01)<br>(86) PCT AU2016/050576 de 01/07/2016<br>(87) WO 2017/004665 de 12/01/2017                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 000142-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/07/2015 US US 62/191,889; 28/06/2016 US US 15/195,068<br>(51) E21B 17/02 (2006.01), E21B 17/04 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/040120 de 29/06/2016<br>(87) WO 2017/011186 de 19/01/2017                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000143-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/07/2015 NO 20150872<br>(51) H02P 21/20 (2016.01), H02P 21/24 (2016.01), F04B 49/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/063169 de 09/06/2016<br>(87) WO 2017/005451 de 12/01/2017                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000145-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/07/2015 EP 15176659.9<br>(51) C07C 51/02 (2006.01), C07C 51/43 (2006.01), C07C 51/47 (2006.01), C01B 9/02 (2006.01), C01B 7/03 (2006.01), C01F 5/10 (2006.01), C01F 5/30 (2006.01), C12P 7/46 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066806 de 14/07/2016<br>(87) WO 2017/009433 de 19/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000150-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/07/2015 ZA 2015/04789<br>(51) H04L 12/28 (2006.01)<br>(86) PCT ZA2016/050021 de 01/07/2016<br>(87) WO 2017/008090 de 12/01/2017                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 000154-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 09/07/2015 DE 10 2015 009 177.8</p> <p>(51) B29C 70/38 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01), B32B 15/14 (2006.01), B32B 38/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065929 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005770 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 000155-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 EP 15306106.4</p> <p>(51) C07K 14/47 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065899 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005763 de 12/01/2017</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 000157-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 JP 2015-137689</p> <p>(51) A44B 19/16 (2006.01), B65D 33/25 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/057394 de 09/03/2016</p> <p>(87) WO 2017/006584 de 12/01/2017</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000158-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/07/2015 US 62/194,489</p> <p>(51) A61J 1/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050782 de 18/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013645 de 26/01/2017</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000159-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 EP 15175436.3; 07/04/2016 EP 16164182.4</p> <p>(51) B01F 17/00 (2006.01), A23P 10/47 (2016.01), A23L 29/10 (2016.01), A23L 27/00 (2016.01), A23L 35/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065651 de 04/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005672 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000160-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 KR 10-2015-0101933</p> <p>(51) F24F 1/00 (2011.01), F24F 13/20 (2006.01), F24F 13/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/007735 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/014504 de 26/01/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 000161-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 US 62/189,113</p> <p>(51) G01S 19/01 (2010.01), H04B 1/40 (2015.01), H04B 10/00 (2013.01), H04W 52/24 (2009.01), H04W 64/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041076 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007803 de 12/01/2017</p>                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 000162-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/07/2015 CN 201510441358.2</p> <p>(51) B62H 1/02 (2006.01), B62K 11/04 (2006.01), B62M 7/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/071615 de 22/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018356 de 02/02/2017</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 000164-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 KR 10-2015-0112903</p> <p>(51) D06F 37/10 (2006.01), D06F 37/28 (2006.01), D06F 39/14 (2006.01), D06F 37/42 (2006.01), D06F 33/02 (2006.01), D06F 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/008327 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/026711 de 16/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000168-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 JP 2015-138645</p> <p>(51) C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/003282 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/010080 de 19/01/2017</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000170-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 SE 1550988-8</p> <p>(51) G06F 19/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066154 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005861 de 12/01/2017</p>                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 000171-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 US 62/188883</p> <p>(51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 74/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050416 de 10/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/007391 de 12/01/2017</p>                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000173-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 EP 15175612.9</p> <p>(51) H01H 11/04 (2006.01), H01H 11/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061279 de 19/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/005401 de 12/01/2017</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000174-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 DE 102015111512.3</p> <p>(51) B60T 17/00 (2006.01), F16L 55/033 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066858 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009445 de 19/01/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000175-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 SE 1550993-8</p> <p>(51) A01K 1/01 (2006.01), A01K 1/015 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050653 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/007402 de 12/01/2017</p>                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 000176-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 JP 2015-139091</p> <p>(51) G06Q 20/40 (2012.01), G06Q 20/24 (2012.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/068364 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/010242 de 19/01/2017</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000177-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 US 62/188852</p> <p>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054049 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006261 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000178-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 US 62/189,557</p> <p>(51) A01N 43/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041236 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007873 de 12/01/2017</p>                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000179-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 US 62/189975</p> <p>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054048 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006260 de 12/01/2017</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000181-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 14/796,468</p> <p>(51) H01L 51/00 (2006.01), C07F 7/24 (2006.01), C23C 16/50 (2006.01), C23C 14/06 (2006.01), H01L 51/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041090 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011239 de 19/01/2017</p>                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000182-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 US 14/792,790</p> <p>(51) H04W 72/00 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/086573 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005088 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000185-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 JP 2015-136063</p> <p>(51) E05B 79/22 (2014.01), B60J 5/00 (2006.01), E05B 77/34 (2014.01), E05B 85/02 (2014.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/061169 de 05/04/2016</p> <p>(87) WO 2017/006601 de 12/01/2017</p>                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000187-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 US 62/189155; 17/12/2015 US 62/269061</p> <p>(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040552 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/007694 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000188-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 JP 2015-192676</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/070042 de 06/07/2016<br>(87) WO 2017/056619 de 06/04/2017                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 000189-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 US 14/815,410<br>(51) G08B 25/00 (2006.01), G08B 25/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/042018 de 13/07/2016<br>(87) WO 2017/023501 de 09/02/2017                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 000190-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/07/2015 US 62/189,214<br>(51) G06Q 40/00 (2012.01)<br>(86) PCT US2016/041403 de 07/07/2016<br>(87) WO 2017/007971 de 12/01/2017                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000191-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G08G 1/16 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/070041 de 13/07/2015<br>(87) WO 2017/009933 de 19/01/2017                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000192-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/07/2015 GB 1511846.6<br>(51) A61K 51/04 (2006.01), A61K 101/00 (2006.01), A61K 101/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066196 de 07/07/2016<br>(87) WO 2017/005876 de 12/01/2017                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000194-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/07/2015 US 62/190,913<br>(51) C12N 15/861 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C12N 15/34 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 7/01 (2006.01)<br>(86) PCT CA2016/050811 de 11/07/2016<br>(87) WO 2017/008154 de 19/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000195-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/07/2015 FR 1557052<br>(51) C07D 307/46 (2006.01)                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/067126 de 19/07/2016<br>(87) WO 2017/016924 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 000196-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/07/2015 DE 10 2015 213 257.9<br>(51) F01D 25/24 (2006.01), F01D 25/28 (2006.01), F01D 25/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/061291 de 19/05/2016<br>(87) WO 2017/008940 de 19/01/2017                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000198-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/07/2015 US 62/189,547<br>(51) C12N 1/16 (2006.01), A21D 8/04 (2006.01), A23F 5/00 (2006.01), A23L 19/12 (2016.01), A23L 31/10 (2016.01), A23L 33/14 (2016.01), A23L 5/00 (2016.01), A23L 5/20 (2016.01), C12N 15/00 (2006.01), C12N 9/82 (2006.01), C12Q 1/04 (2006.01), C12Q 1/34 (2006.01)<br>(86) PCT CA2016/050788 de 06/07/2016<br>(87) WO 2017/004715 de 12/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000199-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2016 US 62/331,641<br>(51) A41D 13/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2017/030736 de 03/05/2017<br>(87) WO 2017/192654 de 09/11/2017                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000200-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/07/2015 EP 15176190.5<br>(51) A61K 31/732 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 39/00 (2006.01), A23L 35/00 (2016.01)<br>(86) PCT EP2016/066222 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/009202 de 19/01/2017                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000201-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/07/2015 EP 15176191.3<br>(51) A61K 31/732 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A23L 33/00 (2016.01), A23L 33/21 (2016.01), A23L 29/231 (2016.01)<br>(86) PCT EP2016/066223 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/009203 de 19/01/2017                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000202-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 72/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/083388 de 06/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/004774 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000203-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/06/2016 CN 201610403705.7</p> <p>(51) C03C 13/00 (2006.01), C03C 13/02 (2006.01), C03C 3/095 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/086022 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/190405 de 09/11/2017</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000204-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 US 62/190,123; 04/11/2015 US 62/250,829</p> <p>(51) A61K 35/742 (2015.01), A61K 9/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041538 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/008026 de 12/01/2017</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000205-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 US 62/189,068; 06/05/2016 US 62/332,931</p> <p>(51) A61K 31/567 (2006.01), A61K 31/566 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041175 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007840 de 12/01/2017</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 000206-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 AU 2015902706</p> <p>(51) G06T 17/00 (2006.01), G01N 27/64 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050603 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/004684 de 12/01/2017</p>                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000209-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 EP 15176099.8; 25/02/2016 EP 16157350.6</p> <p>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065787 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005725 de 12/01/2017</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000210-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/08/2015 US 62/201,959</p> <p>(51) A23G 1/56 (2006.01), A23C 9/156 (2006.01), A23L 2/38 (2006.01), A23G 3/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068504 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/021431 de 09/02/2017</p>                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 000211-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/07/2015 US 62/188,692; 19/01/2016 US 62/280,677; 05/04/2016 US 62/318,713; 04/07/2016 US 15/201,572</p> <p>(51) H04W 48/18 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040998 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007768 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000212-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 US 62/198,384; 21/06/2016 US 62/352,637</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054487 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017623 de 02/02/2017</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2018 000213-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H01M 8/02 (2016.01), H01M 8/24 (2016.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/070048 de 13/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/009935 de 19/01/2017</p>                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 000214-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 14/796,387; 14/10/2015 US 14/882,795</p> <p>(51) A23L 33/00 (2016.01), A23L 33/115 (2016.01), A23L 33/19 (2016.01), A23L 33/20 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037774 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/011133 de 19/01/2017</p>        |
| <b>(21) BR 11 2018 000215-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 DE 10 2015 212 588.2</p> <p>(51) C23C 28/00 (2006.01), C23C 14/14 (2006.01), C23C 14/16 (2006.01), C23C 14/34 (2006.01), F01D 5/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063557 de 14/06/2016</p>                                                |



---

(87) WO 2017/005460 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000216-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 05/07/2015 US 62/188,706; 30/06/2016 US 15/198,686  
 (51) G06K 9/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/040749 de 01/07/2016  
 (87) WO 2017/007715 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000217-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/07/2015 US 62/192,973; 06/11/2015 US 62/252,396  
 (51) A61K 9/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/042330 de 14/07/2016  
 (87) WO 2017/011685 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000219-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 06/07/2015 US 62/189,170; 27/06/2016 US 15/194,348  
 (51) H04L 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/039819 de 28/06/2016  
 (87) WO 2017/007638 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000220-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/07/2015 US 62/189,730; 06/07/2016 US 15/202,980  
 (51) H04B 7/02 (2018.01), H04L 27/26 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 84/12 (2009.01)  
 (86) PCT US2016/041330 de 07/07/2016  
 (87) WO 2017/007931 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000222-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/07/2015 FR 1557039  
 (51) B60C 11/03 (2006.01), B60C 11/12 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/067171 de 19/07/2016  
 (87) WO 2017/016931 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 000223-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 06/07/2015 EP 15175397.7  
 (51) F28F 9/013 (2006.01), F28D 7/16 (2006.01), F28F 1/30 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/062607 de 03/06/2016

---



---

(87) WO 2017/005429 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000224-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/07/2015 EP 15175687.1  
 (51) C01C 1/04 (2006.01), B01J 8/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/061016 de 17/05/2016  
 (87) WO 2017/005399 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000225-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/07/2015 US 62/196,671; 09/03/2016 US 62/305,748  
 (51) A61K 31/405 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/661 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/035391 de 02/06/2016  
 (87) WO 2017/019175 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 000226-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/07/2015 FR 1556609  
 (51) E21B 33/127 (2006.01), E21B 33/14 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/066059 de 07/07/2016  
 (87) WO 2017/009155 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000228-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/07/2015 LU 92 766  
 (51) F16L 27/111 (2006.01), C21B 7/20 (2006.01), F27B 1/20 (2006.01), F16L 51/02 (2006.01), F27D 3/10 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/066027 de 06/07/2016  
 (87) WO 2017/005811 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000229-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/07/2015 US 62/191,990  
 (51) C07D 403/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/041773 de 11/07/2016  
 (87) WO 2017/011399 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000230-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) A61F 11/14 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01), H04R 1/10 (2006.01)  
 (86) PCT SE2015/050793 de 06/07/2015  
 (87) WO 2017/007379 de 12/01/2017

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000233-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 FI 20155546</p> <p>(51) G01N 21/71 (2006.01), G01N 21/85 (2006.01), G01N 21/15 (2006.01), G01N 21/68 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050504 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009528 de 19/01/2017</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 000234-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 JP 2015-136742</p> <p>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/069976 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006955 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000235-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 DE 10 2015 213 535.7</p> <p>(51) H02K 3/40 (2006.01), H02K 15/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061311 de 19/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/012737 de 26/01/2017</p>                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000236-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 14/796,387</p> <p>(51) A23L 33/00 (2016.01), A23L 33/115 (2016.01), A23L 33/19 (2016.01), A23L 33/20 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037772 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/011132 de 19/01/2017</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000237-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 EP 15176839.7</p> <p>(51) B60T 15/18 (2006.01), B60T 15/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066383 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009271 de 19/01/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000238-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/07/2015 DE 10 2015 213 572.1</p> <p>(51) G01P 3/489 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/061697 de 24/05/2016<br>(87) WO 2017/012744 de 26/01/2017                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 000239-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/07/2015 US US 62/197,853<br>(51) C07B 63/04 (2006.01), C07F 9/145 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/040948 de 05/07/2016<br>(87) WO 2017/019259 de 02/02/2017                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000240-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/07/2015 DE 102015213844.5<br>(51) F16K 31/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/062146 de 30/05/2016<br>(87) WO 2017/012758 de 26/01/2017                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000241-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/07/2015 US 62/196,191<br>(51) H04L 12/24 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/067126 de 21/12/2015<br>(87) WO 2017/014803 de 26/01/2017                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000242-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/07/2015 US 14/796,372<br>(51) A23L 33/00 (2016.01), A23L 33/10 (2016.01), A23L 33/12 (2016.01)<br>(86) PCT US2016/037218 de 13/06/2016<br>(87) WO 2017/011117 de 19/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000244-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/07/2015 FR 1501424<br>(51) C09J 7/02 (2006.01), C09D 183/06 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/000113 de 05/07/2016<br>(87) WO 2017/005992 de 12/01/2017                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000245-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/07/2015 DE 10 2015 214 456.9<br>(51) B62D 33/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/064901 de 28/06/2016                                                                           |





---

(87) WO 2017/016774 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 000248-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/07/2015 IN 740/KOL/2015  
 (51) C07D 207/40 (2006.01), C07D 211/88 (2006.01), A61K 31/4015 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/054091 de 07/07/2016  
 (87) WO 2017/006282 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000249-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/07/2015 JP 2015-142436  
 (51) C08F 8/04 (2006.01), C08L 53/02 (2006.01), C08L 95/00 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01), C09J 11/08 (2006.01), C09J 153/02 (2006.01), C09J 195/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/070952 de 15/07/2016  
 (87) WO 2017/010562 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000250-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/07/2015 EP 15176021.2  
 (51) C11D 1/72 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/33 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C08G 73/02 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/065979 de 06/07/2016  
 (87) WO 2017/005793 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000251-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/07/2015 US 62/190,338  
 (51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/054090 de 07/07/2016  
 (87) WO 2017/006281 de 12/01/2017

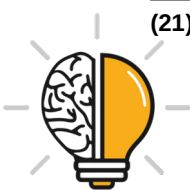
---

**(21) BR 11 2018 000252-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/07/2015 EP 15306109.8  
 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/066099 de 07/07/2016  
 (87) WO 2017/005845 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000253-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 US 62/190,598</p> <p>(51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054089 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006280 de 12/01/2017</p>                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 000254-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 DK PA201500393; 10/07/2015 DK PA201500407; 07/04/2016 DK PA201600209</p> <p>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065964 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005786 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000255-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 US 62/192,127</p> <p>(51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 31/02 (2006.01), A01N 59/00 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042268 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011651 de 19/01/2017</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000256-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 EP 15175633.5</p> <p>(51) H01H 9/54 (2006.01), H01H 9/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063945 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005474 de 12/01/2017</p>                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000257-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 EP 15175922.2</p> <p>(51) C12N 9/10 (2006.01), C12P 7/42 (2006.01), C12P 7/62 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054037 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006252 de 12/01/2017</p>                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 000259-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 US 62/189,573</p> <p>(51) C07K 14/325 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/75 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01)</p>                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/040382 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/007679 de 12/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000262-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/07/2015 EP 15306105.6<br>(51) C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066045 de 06/07/2016<br>(87) WO 2017/005819 de 12/01/2017                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000264-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/07/2015 PT 108665<br>(51) B01J 13/12 (2006.01), B01J 13/16 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 51/12 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/054027 de 05/07/2016<br>(87) WO 2017/006247 de 12/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000266-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/07/2015 EP 15176074.1<br>(51) B01D 19/04 (2006.01), C01B 25/222 (2006.01), C01B 25/22 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/000961 de 05/07/2016<br>(87) WO 2017/006170 de 12/01/2017                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000267-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/07/2015 DE 10 2015 111 700.2<br>(51) C10G 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT DE2016/100308 de 12/07/2016<br>(87) WO 2017/012608 de 26/01/2017                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 000268-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 US 62/190,034<br>(51) B01D 3/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/041322 de 07/07/2016<br>(87) WO 2017/007927 de 12/01/2017                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000269-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/06/2016 JP 2016-116202<br>(51) B01J 23/02 (2006.01), B01J 23/58 (2006.01), B01J 32/00 (2006.01), B01J                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 37/08 (2006.01), C01B 3/40 (2006.01), C01B 32/40 (2017.01)<br>(86) PCT JP2017/020835 de 05/06/2017<br>(87) WO 2017/213090 de 14/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000270-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/07/2015 EP 15177092.2; 16/07/2015 EP 15177102.9<br>(51) A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066370 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/009267 de 19/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000271-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 FR 1556477<br>(51) F03H 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051715 de 06/07/2016<br>(87) WO 2017/006056 de 12/01/2017                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000272-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/07/2015 US 14/792,077<br>(51) E21B 17/042 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/054051 de 06/07/2016<br>(87) WO 2017/006262 de 12/01/2017                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 000273-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 US 62/190,069<br>(51) F25J 1/00 (2006.01), F25J 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/041580 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/008040 de 12/01/2017                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000274-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 US 62/189,882<br>(51) B01D 3/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/040783 de 01/07/2016<br>(87) WO 2017/007718 de 12/01/2017                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 000275-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/07/2015 GB 1512056.1                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) B01J 23/34 (2006.01), B01J 23/656 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 29/78 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052058 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006128 de 12/01/2017</p>                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000276-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 EP 15175448.8</p> <p>(51) C07D 213/74 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065655 de 04/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005673 de 12/01/2017</p>      |
| <b>(21) BR 11 2018 000278-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 JP 2015-147697</p> <p>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/06 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/072051 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018457 de 02/02/2017</p>         |
| <b>(21) BR 11 2018 000279-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 US 62/190,138</p> <p>(51) F16H 7/02 (2006.01), A01D 69/06 (2006.01), F16D 21/04 (2006.01), F16H 9/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000889 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/006161 de 12/01/2017</p>           |
| <b>(21) BR 11 2018 000280-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 FR 1556375</p> <p>(51) F27D 3/12 (2006.01), F27D 5/00 (2006.01), B22F 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051710 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006053 de 12/01/2017</p>                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 000282-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 62/190,856; 10/06/2016 US 62/348,382; 28/06/2016 US 15/195,514</p> <p>(51) C11D 1/72 (2006.01), C11D 3/18 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040494 de 30/06/2016</p> |



---

(87) WO 2017/011203 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000283-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 06/08/2015 US 62/202,002  
 (51) A23G 1/56 (2006.01), A23C 9/156 (2006.01), A23L 2/38 (2006.01), A23G 3/34 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/068486 de 03/08/2016  
 (87) WO 2017/021428 de 09/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 000284-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 20/07/2015 EP 15177422.1  
 (51) B60T 17/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/066859 de 15/07/2016  
 (87) WO 2017/013002 de 26/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000285-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/08/2015 EP 15182604.7  
 (51) C03B 40/02 (2006.01), C03B 40/027 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/070211 de 26/08/2016  
 (87) WO 2017/032883 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 000286-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 06/07/2015 US 62/189,151  
 (51) G06Q 30/00 (2012.01), G06Q 30/02 (2012.01), G06Q 30/06 (2012.01)  
 (86) PCT US2016/041200 de 06/07/2016  
 (87) WO 2017/007857 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000287-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/07/2015 GB 1511904.3  
 (51) A62B 18/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/039732 de 28/06/2016  
 (87) WO 2017/007633 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000288-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/07/2015 EP 15176179.8  
 (51) B29C 47/00 (2006.01), B29C 49/00 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01), B29C 47/16 (2006.01), B29C 45/30 (2006.01), B29C 47/08 (2006.01), B29C



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 47/92 (2006.01), B29K 67/00 (2006.01), B29K 23/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066442 de 11/07/2016<br>(87) WO 2017/005935 de 12/01/2017                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000289-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/07/2015 US 62/190,631<br>(51) G06Q 30/00 (2012.01)<br>(86) PCT US2016/041821 de 11/07/2016<br>(87) WO 2017/008086 de 12/01/2017                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 000290-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/07/2015 FR 1556428<br>(51) B60W 10/06 (2006.01), B60W 20/00 (2016.01), B60W 50/00 (2006.01), B60W 20/10 (2016.01), B60K 6/48 (2007.10)<br>(86) PCT FR2016/050060 de 14/01/2016<br>(87) WO 2017/005996 de 12/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000291-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/07/2015 US 62/189,515<br>(51) D04H 1/42 (2012.01), B01D 39/16 (2006.01), D04H 3/16 (2006.01), D04H 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/040358 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/007675 de 12/01/2017                     |
| <b>(21) BR 11 2018 000292-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G06F 21/10 (2013.01), H04N 21/254 (2011.01), H04N 21/4627 (2011.01), H04L 9/32 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)<br>(86) PCT FI2015/050494 de 08/07/2015<br>(87) WO 2017/005960 de 12/01/2017                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000293-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/08/2015 EP 15179904.6<br>(51) A21D 2/16 (2006.01), A23L 29/10 (2016.01)<br>(86) PCT EP2016/068693 de 04/08/2016<br>(87) WO 2017/021510 de 09/02/2017                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000294-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 09/07/2015 US 62/190548</p> <p>(51) A01H 1/04 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), G01N 33/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065996 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005800 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 000295-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B60T 7/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/069908 de 10/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/009899 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000296-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 EP 15175765.5; 26/01/2016 EP 16152829.4</p> <p>(51) G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066200 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005880 de 12/01/2017</p>                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 000297-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 US 62/188,846; 15/09/2015 US 62/218,672</p> <p>(51) C07D 491/16 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), C07D 491/12 (2006.01), C07D 491/18 (2006.01), C07D 498/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040972 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007759 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000298-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 62/191,023</p> <p>(51) C07H 1/08 (2006.01), C12P 19/44 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A23L 27/30 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066443 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009293 de 19/01/2017</p>                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 000299-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H01M 8/04 (2016.01), H01M 8/12 (2016.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/069594 de 08/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/006450 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 000301-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 IT 102015000032020</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) F02P 17/12 (2006.01), F02D 35/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054017 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006242 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 000303-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 SE 1550985-4</p> <p>(51) D21H 15/00 (2006.01), D21H 11/00 (2006.01), D21H 27/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/053867 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/006216 de 12/01/2017</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000307-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 US 14/791,864</p> <p>(51) A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038203 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/007592 de 12/01/2017</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 000308-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 EP 15175382.9</p> <p>(51) A01N 43/82 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 285/08 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065766 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005717 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000309-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/07/2015 US 62/188,917</p> <p>(51) F16L 1/16 (2006.01), E21B 43/013 (2006.01), B63B 35/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040410 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/007682 de 12/01/2017</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 000310-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 SG 10201505353S</p> <p>(51) A61K 31/404 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), C07D 209/04 (2006.01), C07D 209/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050732 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006331 de 12/01/2017</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000312-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 06/07/2015 GB 1511775.7</p> <p>(51) F16L 1/20 (2006.01), F16L 1/235 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066047 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005821 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 000313-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 EP 15175808.3</p> <p>(51) C11D 17/00 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01), C11D 3/395 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/059426 de 27/04/2016</p> <p>(87) WO 2017/005386 de 12/01/2017</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 000314-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 EP 15176180.6</p> <p>(51) B29C 45/00 (2006.01), B29C 49/00 (2006.01), B29C 49/06 (2006.01), B29C 45/30 (2006.01), B29K 67/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066447 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005937 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000315-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 US 62/189,605</p> <p>(51) C11D 1/825 (2006.01), C11D 3/04 (2006.01), C11D 3/34 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050694 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007416 de 12/01/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000317-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 FR 1556457</p> <p>(51) C23C 28/04 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01), C23C 14/30 (2006.01), C23C 4/129 (2016.01), C23C 4/134 (2016.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051750 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006069 de 12/01/2017</p>    |
| <b>(21) BR 11 2018 000318-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 IN 2060/DEL/2015; 07/07/2015 IN 2061/DEL/2015</p> <p>(51) H01Q 1/12 (2006.01), G06K 19/07 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IN2016/050223 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006350 de 12/01/2017</p>                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000321-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 US 62/190,159; 09/06/2016 US 15/177,928</p> <p>(51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036860 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/007572 de 12/01/2017</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 000322-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 US 62/189,697; 14/06/2016 US 15/182,273</p> <p>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037530 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/007579 de 12/01/2017</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 000323-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 US 62/189,738; 15/03/2016 US 15/070,947</p> <p>(51) G06F 21/79 (2013.01), G06F 12/14 (2006.01), G06F 12/0802 (2016.01), G06F 21/60 (2013.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034883 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/030623 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000324-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 US 14/793,621</p> <p>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01), H04W 76/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035805 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/007556 de 12/01/2017</p>                             |
| <b>(21) BR 11 2018 000325-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 US 62/189,733; 25/02/2016 US 15/053,892</p> <p>(51) G06F 21/62 (2013.01), G06F 12/14 (2006.01), G06F 21/78 (2013.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039403 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/007620 de 12/01/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000327-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 US 14/794,496</p> <p>(51) G01R 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036512 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/007566 de 12/01/2017</p>                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000328-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 US 62/190,092; 08/07/2015 US 62/190,098; 08/07/2015 US 62/190,110; 28/07/2015 US 62/197,888</p> <p>(51) G08B 13/14 (2006.01), G08B 13/12 (2006.01), G08B 13/24 (2006.01), G08B 21/24 (2006.01), E05B 73/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041303 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007916 de 12/01/2017</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000330-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 NO 20150886</p> <p>(51) C05C 9/00 (2006.01), A23K 20/20 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065713 de 04/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005695 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 000331-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 EP 15175659.0</p> <p>(51) C12P 17/00 (2006.01), C12P 19/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065958 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005784 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000341-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 EP 15182946.2</p> <p>(51) A21B 3/16 (2006.01), B24C 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070147 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036937 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 000342-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 KR 10-2015-0138017; 23/10/2015 KR 10-2015-0147676; 23/10/2015 KR 10-2015-0147677; 23/10/2015 KR 10-20150147732; 25/03/2016 KR 10-2016-0036177</p> <p>(51) F24F 11/02 (2006.01), F24F 1/00 (2011.01), F24F 11/04 (2006.01), F24F 13/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/004725 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/057817 de 06/04/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000344-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 08/07/2015 EP 15425051.8</p> <p>(51) A43B 13/04 (2006.01), A43B 13/18 (2006.01), B29D 35/12 (2010.01), B29C 44/38 (2006.01), C08J 9/12 (2006.01), C08J 9/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054074 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/006273 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000345-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 IT 102015000032260</p> <p>(51) F01D 25/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066276 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005901 de 12/01/2017</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000346-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/07/2015 CN 201510441357.8</p> <p>(51) B62J 6/02 (2006.01), B60Q 1/04 (2006.01), B62J 23/00 (2006.01), F21S 8/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/071498 de 22/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018331 de 02/02/2017</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 000349-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 US 62/231,723</p> <p>(51) B65H 29/12 (2006.01), B65H 37/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042010 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011511 de 19/01/2017</p>                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 000350-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/07/2015 CN 201510440943.0</p> <p>(51) F21V 19/00 (2006.01), B60Q 1/34 (2006.01), F21S 8/10 (2006.01), F21W 101/027 (2006.01), F21W 101/12 (2006.01), F21Y 115/10 (2016.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/071495 de 22/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018330 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000353-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 US 62/193297; 19/02/2016 US 15/047934; 05/05/2016 US 15/147317</p> <p>(51) C10M 159/20 (2006.01), C10M 159/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042220 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011633 de 19/01/2017</p>                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000354-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/07/2015 EP 15175704.4</p> <p>(51) B29C 41/00 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066197 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005877 de 12/01/2017</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000356-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 62/190,831; 27/07/2015 NO 20150973</p> <p>(51) F04D 15/00 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), F04B 49/20 (2006.01), F04D 13/08 (2006.01), F04D 31/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2016/050152 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/010891 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000357-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/11/2015 EP 15195333.8</p> <p>(51) G08B 13/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/078214 de 19/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/085302 de 26/05/2017</p>                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000358-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 DE 10 2015 112 232.4</p> <p>(51) B60T 17/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066853 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016899 de 02/02/2017</p>                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000360-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/07/2015 EP 15177993.1</p> <p>(51) F23D 14/06 (2006.01), F23D 14/70 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064744 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/012826 de 26/01/2017</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000361-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 US 62/192,778</p> <p>(51) C07D 295/088 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041427 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011283 de 19/01/2017</p>                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000363-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B28B 1/08 (2006.01), B28B 3/02 (2006.01), B28B 11/10 (2006.01), B28B 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/040154 de 13/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/010984 de 19/01/2017</p>                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000364-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/07/2015 EP 15177766.1</p> <p>(51) B05D 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066984 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013042 de 26/01/2017</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000366-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/08/2015 EP 15180116.4; 11/01/2016 EP 16150707.4</p> <p>(51) C07K 14/47 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068860 de 08/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025498 de 16/02/2017</p>               |
| <b>(21) BR 11 2018 000370-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2015 DE 10 2015 113 336.9</p> <p>(51) F21V 21/40 (2006.01), F21V 23/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067689 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/025308 de 16/02/2017</p>                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 000371-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 CN PCT/CN2015/083772</p> <p>(51) H04L 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/089260 de 09/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/008385 de 19/01/2017</p>                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000372-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/07/2015 US 62/282,049</p> <p>(51) B65D 5/44 (2006.01), B65D 5/56 (2006.01), B65D 5/02 (2006.01), B65D 5/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043520 de 22/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/015548 de 26/01/2017</p> |



---

**(21) BR 11 2018 000373-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/07/2015 EP 15176167.3  
 (51) A47J 31/54 (2006.01), A47J 31/56 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/066069 de 07/07/2016  
 (87) WO 2017/005831 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000374-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/11/2015 EP 15195334.6  
 (51) G08B 13/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/078215 de 19/11/2016  
 (87) WO 2017/085303 de 26/05/2017

---

**(21) BR 11 2018 000377-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/07/2015 US 62/189,493  
 (51) C08K 5/3472 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/040351 de 30/06/2016  
 (87) WO 2017/007673 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000378-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/07/2015 US 62/193297; 05/05/2016 US 15/147404  
 (51) C10M 163/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/042336 de 14/07/2016  
 (87) WO 2017/011691 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000380-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/07/2015 US 62/190,464; 07/01/2016 US 62/275,989  
 (51) C09D 183/04 (2006.01), C08L 83/04 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/041309 de 07/07/2016  
 (87) WO 2017/007920 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000381-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/07/2015 US 62/189,473  
 (51) C09K 15/32 (2006.01), H01B 1/12 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/040370 de 30/06/2016  
 (87) WO 2017/007677 de 12/01/2017





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000382-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 JP 2015-143017</p> <p>(51) B32B 9/00 (2006.01), B32B 5/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/076962 de 24/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/013810 de 26/01/2017</p>                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 000383-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 US 62/190,045; 14/12/2015 US 62/266,954</p> <p>(51) A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/7072 (2006.01), A61K 31/7056 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61K 38/21 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041334 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007934 de 12/01/2017</p>            |
| <b>(21) BR 11 2018 000385-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/07/2015 KR 10-2015-0103147; 23/07/2015 KR 10-2015-0104087; 30/09/2015 KR 10-2015-0138016</p> <p>(51) F24F 1/00 (2011.01), F24F 11/00 (2018.01), F24F 13/20 (2006.01), F24F 11/02 (2006.01), F24F 3/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/007907 de 20/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/014559 de 26/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000386-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 DE 10 2015 212 986.1</p> <p>(51) B60T 13/567 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066114 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009167 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 000390-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/07/2015 EP 15175854.7</p> <p>(51) C07C 257/12 (2006.01), C07C 205/38 (2006.01), C07C 217/90 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065753 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005710 de 12/01/2017</p>                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000391-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 FR 1556579</p> <p>(51) H01R 13/703 (2006.01), H01R 13/62 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051691 de 04/07/2016</p>                                                                                                                                                                               |



---

(87) WO 2017/009539 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000392-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/07/2015 EP 15176657.3  
 (51) C07C 29/149 (2006.01), C07C 31/26 (2006.01), C07C 29/136 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/066712 de 14/07/2016  
 (87) WO 2017/009404 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000393-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/07/2015 US 62/189,974  
 (51) A61N 5/06 (2006.01)  
 (86) PCT CA2016/050796 de 07/07/2016  
 (87) WO 2017/004718 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000396-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/07/2015 CN 201510397017.X  
 (51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/48 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/054111 de 08/07/2016  
 (87) WO 2017/006290 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000398-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/07/2015 US 62/189,239  
 (51) B60R 21/201 (2011.01), B60R 21/207 (2006.01), B25B 23/14 (2006.01), B60R 21/216 (2011.01)  
 (86) PCT US2016/040940 de 05/07/2016  
 (87) WO 2017/007748 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000399-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/07/2015 SG 10201505350V; 07/07/2015 SG 10201505351Q; 07/07/2015 SG 10201505355T  
 (51) B29C 47/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/041178 de 06/07/2016  
 (87) WO 2017/007842 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000400-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/07/2015 US 62/189,474  
 (51) G02B 5/12 (2006.01), G02B 5/124 (2006.01)

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/039297 de 24/06/2016<br>(87) WO 2017/007615 de 12/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 000401-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F24J 2/07 (2006.01), F24J 2/10 (2006.01)<br>(86) PCT CN2015/085442 de 29/07/2015<br>(87) WO 2017/015901 de 02/02/2017                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000402-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/07/2015 FR FR20150056411<br>(51) F16H 59/68 (2006.01), F16H 61/24 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051705 de 06/07/2016<br>(87) WO 2017/006050 de 12/01/2017                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 000403-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 US 62/190,248; 05/07/2016 US 15/202,023<br>(51) H04J 13/00 (2011.01), H04J 11/00 (2006.01), H04B 1/713 (2011.01), H04W 4/00 (2018.01)<br>(86) PCT US2016/041039 de 06/07/2016<br>(87) WO 2017/007789 de 12/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000406-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/07/2015 EP 15176355.4<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT NL2016/050507 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/010874 de 19/01/2017                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 000407-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/07/2015 FR FR20150056529<br>(51) F16H 59/02 (2006.01), F16H 57/00 (2012.01)<br>(86) PCT FR2016/051739 de 07/07/2016<br>(87) WO 2017/006065 de 12/01/2017                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 000409-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/07/2015 IN 2048/DEL/2015<br>(51) H01M 10/54 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/053811 de 27/06/2016                                                                                                                              |



---

(87) WO 2017/006209 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000410-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/07/2015 EP 15306141.1  
 (51) C07K 14/435 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/066299 de 08/07/2016  
 (87) WO 2017/009236 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000412-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/07/2015 US 62/189,533  
 (51) C07D 249/20 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/040348 de 30/06/2016  
 (87) WO 2017/007672 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000413-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/07/2015 US 14/796,592  
 (51) C08L 7/00 (2006.01), F16G 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/041328 de 07/07/2016  
 (87) WO 2017/011265 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000414-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/07/2015 IT UB2015A002036  
 (51) C14B 17/00 (2006.01), B05B 13/02 (2006.01), B05B 13/04 (2006.01), B05B 15/12 (2006.01), C14C 15/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/053198 de 31/05/2016  
 (87) WO 2017/006195 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000415-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 06/07/2015 CZ PV 2015-467; 06/07/2015 CZ PV 2015-468  
 (51) A61N 1/04 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01), A61N 2/00 (2006.01), A61N 2/06 (2006.01)  
 (86) PCT CZ2016/000074 de 06/07/2016  
 (87) WO 2017/005227 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000416-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 06/07/2015 FR 1556405  
 (51) B01F 9/10 (2006.01), B01F 13/08 (2006.01), B01F 11/00 (2006.01), B01F



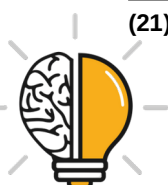
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 13/10 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051628 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/006018 de 12/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 000417-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/07/2015 DE 10 2015 212 684.6<br>(51) B60R 9/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066020 de 06/07/2016<br>(87) WO 2017/005808 de 12/01/2017                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 000418-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 FR 1556463<br>(51) A61M 5/315 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066319 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/005914 de 12/01/2017                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000420-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B65G 11/10 (2006.01), B65G 11/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/065659 de 09/07/2015<br>(87) WO 2017/005325 de 12/01/2017                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000422-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/07/2015 SE 1550999-5<br>(51) B01D 33/21 (2006.01), B01D 33/23 (2006.01), B01D 33/46 (2006.01)<br>(86) PCT SE2016/050702 de 07/07/2016<br>(87) WO 2017/007417 de 12/01/2017                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 000423-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/07/2015 IT 102015000032736 (UB2)<br>(51) B65B 25/14 (2006.01), B65B 51/30 (2006.01), B65B 9/20 (2012.01), B65B 61/10 (2006.01), B65B 63/02 (2006.01), B65B 9/213 (2012.01)<br>(86) PCT IB2016/054007 de 04/07/2016<br>(87) WO 2017/009737 de 19/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000425-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), A01H 5/08 (2018.01)                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2015/065624 de 08/07/2015<br>(87) WO 2017/005323 de 12/01/2017                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000426-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/07/2015 US 62/190,506; 31/05/2016 US 15/169,420<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/035171 de 01/06/2016<br>(87) WO 2017/007545 de 12/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000427-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/06/2015 US 62/170556<br>(51) G01N 21/01 (2006.01), G01N 21/88 (2006.01), G01N 21/958 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/035657 de 03/06/2016<br>(87) WO 2016/196886 de 08/12/2016   |
| <b>(21) BR 11 2018 000428-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/07/2015 IT 102015000032644<br>(51) B41J 2/01 (2006.01), D06P 5/24 (2006.01), D06P 5/28 (2006.01)<br>(86) PCT NL2016/050505 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/007327 de 12/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000429-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 US 62/189,929<br>(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 17/309 (2015.01)<br>(86) PCT US2016/041405 de 07/07/2016<br>(87) WO 2017/007973 de 12/01/2017                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000430-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 EP 150020451<br>(51) A23G 1/00 (2006.01), A23G 1/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/001181 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/005373 de 12/01/2017                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000431-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 EP PCT/EP2015/065624<br>(51) C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), A01H 5/08 (2018.01)                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/065860 de 05/07/2016<br>(87) WO 2017/005747 de 12/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 000432-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 EP 150020485<br>(51) A23G 1/00 (2006.01), A23G 1/32 (2006.01), A23G 1/02 (2006.01), A23G 1/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/001178 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/005370 de 12/01/2017                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 000433-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 EP 15002046.9<br>(51) A23G 1/00 (2006.01), A23G 1/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/001179 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/005371 de 12/01/2017                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000435-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2015 EP 15002047.7<br>(51) A23G 1/00 (2006.01), A23G 1/32 (2006.01), A23G 1/02 (2006.01), A23G 1/04 (2006.01), A23G 1/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/001180 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/005372 de 12/01/2017                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000439-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/07/2015 US 62/190,286; 22/10/2015 US 62/244,784<br>(51) A23F 5/00 (2006.01), A23F 5/24 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), A23L 2/39 (2006.01), A23L 2/66 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01), B65D 81/00 (2006.01)<br>(86) PCT IL2016/050734 de 07/07/2016<br>(87) WO 2017/006332 de 12/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000440-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/07/2015 GB 1512011.6<br>(51) E21B 17/01 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/052023 de 05/07/2016<br>(87) WO 2017/006105 de 12/01/2017                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000443-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C08F 220/10 (2006.01), C09D 133/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/084426 de 20/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/011972 de 26/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000445-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 62/190,947</p> <p>(51) A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/108 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041614 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011340 de 19/01/2017</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000446-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 IB PCT/IB2015/001281</p> <p>(51) C23C 2/00 (2006.01), C23C 2/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000977 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017513 de 02/02/2017</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000448-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/07/2015 EP 15177765.3</p> <p>(51) B05D 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066983 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013041 de 26/01/2017</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000449-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 14/796,543</p> <p>(51) E04F 15/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054056 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009744 de 19/01/2017</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 000450-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 IB PCT/IB2015/001284</p> <p>(51) C21D 1/673 (2006.01), B32B 15/01 (2006.01), C23C 2/12 (2006.01), C23C 2/26 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01), C22C 21/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/000983 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017514 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000452-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 09/07/2015 NL NL2015130</p> <p>(51) G01N 33/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NL2016/050502 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007325 de 12/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 000454-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 CN 201510425471.1</p> <p>(51) H01R 13/629 (2006.01), H04M 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/076363 de 15/03/2016</p> <p>(87) WO 2017/012357 de 26/01/2017</p>                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000455-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 EP 15176166.5</p> <p>(51) B05B 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066455 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/005938 de 12/01/2017</p>                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000457-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 US 62/190,716; 28/09/2015 US 62/233,912; 06/07/2016 US 15/202,901</p> <p>(51) H04L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041338 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007937 de 12/01/2017</p>                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000458-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 JP 2015-138619</p> <p>(51) B60K 6/445 (2007.10), B60K 6/20 (2007.10)</p> <p>(86) PCT JP2015/072693 de 10/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/010018 de 19/01/2017</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000459-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 DE 10 2015 213 534.9; 22/07/2015 DE 10 2015 213 815.1</p> <p>(51) H01B 3/40 (2006.01), C08K 5/3445 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01), H02K 3/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061390 de 20/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/012739 de 26/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000460-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 IB PCT/IB2015/001285</p> <p>(51) C23C 2/12 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01), C21D 1/673 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/001076 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017521 de 02/02/2017</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000461-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 62/191,302; 24/07/2015 US 62/196,896</p> <p>(51) A01C 7/08 (2006.01), A01C 7/10 (2006.01), A01C 7/12 (2006.01), A01C 7/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041662 de 09/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011355 de 19/01/2017</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2018 000462-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 GB 1513313.5; 11/01/2016 GB PCT/GB2016/050055</p> <p>(51) G01N 21/3504 (2014.01), G01J 1/16 (2006.01), G01N 21/31 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052300 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017447 de 02/02/2017</p>                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000463-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 US 14/795,699</p> <p>(51) G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/044 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036948 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/007573 de 12/01/2017</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000464-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 US 62/190,509</p> <p>(51) B32B 5/18 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01), B01J 20/20 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01), B01J 20/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041482 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/008003 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000465-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 62/190,777; 27/10/2015 EP 15191724.2</p> <p>(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066006 de 06/07/2016</p>                                                          |



---

(87) WO 2017/009145 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000466-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/07/2015 EP 15306145.2  
 (51) A61K 31/216 (2006.01), A61K 31/34 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61K 31/215 (2006.01), A01N 43/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/066247 de 08/07/2016  
 (87) WO 2017/009219 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000467-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/07/2015 GB 1512041.3  
 (51) A01N 37/06 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/065794 de 05/07/2016  
 (87) WO 2017/005728 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000468-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/07/2015 US 62/190,416  
 (51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/041339 de 07/07/2016  
 (87) WO 2017/007938 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000470-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/07/2015 EP 15306153.6  
 (51) C12N 5/077 (2010.01), C12N 5/0775 (2010.01), G01N 33/50 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/066361 de 08/07/2016  
 (87) WO 2017/009263 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000474-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/07/2015 US 62/198,737; 29/07/2016 US 15/224,348  
 (51) H02G 3/04 (2006.01), B60R 16/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/044952 de 01/08/2016  
 (87) WO 2017/020033 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 000475-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/07/2015 US 62/199,930; 03/02/2016 US 62/290,896

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068285 de 01/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/021349 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000476-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 GB 1512118.9</p> <p>(51) B42D 25/324 (2014.01), B42D 25/342 (2014.01), B42D 25/425 (2014.01), B42D 25/45 (2014.01), B42D 25/455 (2014.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052081 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009616 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000477-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 EP 15177056.7</p> <p>(51) C07K 16/12 (2006.01), C07K 1/22 (2006.01), C07K 14/31 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066774 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009421 de 19/01/2017</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000478-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 SE 1551055-5</p> <p>(51) G01C 21/28 (2006.01), B60W 30/12 (2006.01), B60W 50/029 (2012.01), G06K 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050657 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/023197 de 09/02/2017</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000479-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 NZ 709882</p> <p>(51) A61D 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NZ2016/050113 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007342 de 12/01/2017</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000480-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/07/2015 EP 15177759.6</p> <p>(51) D06M 23/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067470 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013232 de 26/01/2017</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000481-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 10/07/2015 EP 15176280.4</p> <p>(51) C07D 307/92 (2006.01), C07C 45/50 (2006.01), C07C 47/21 (2006.01), C07C 45/49 (2006.01), C07C 45/69 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066225 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009205 de 19/01/2017</p>                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 000482-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 62/190,770; 27/10/2015 EP 15191723.4</p> <p>(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065412 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/009061 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000483-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2015 DE 10 2015 111 287.6</p> <p>(51) F04C 28/08 (2006.01), F04C 18/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066469 de 12/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009307 de 19/01/2017</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000485-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 EP 15181081.9</p> <p>(51) E05F 15/689 (2015.01), E05F 11/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069318 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029253 de 23/02/2017</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000486-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 US 62/190,689; 06/07/2016 US 15/203,721</p> <p>(51) H04N 19/85 (2014.01), H04N 9/67 (2006.01), H04N 19/186 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041287 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/007902 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000487-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 DE 10 2015 212 976.4</p> <p>(51) B21B 45/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065608 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009074 de 19/01/2017</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000488-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 10/07/2015 US 62/190,922</p> <p>(51) A61Q 5/00 (2006.01), C07C 235/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041072 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011237 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 000489-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 JP 2015-142253; 06/10/2015 JP 2015-198582</p> <p>(51) H04S 5/02 (2006.01), H04N 13/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/069594 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/010313 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000490-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 62/190,788; 28/10/2015 EP 15191791.1</p> <p>(51) A01N 43/90 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01N 37/22 (2006.01), A01N 39/02 (2006.01), A01N 41/10 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/86 (2006.01), A01N 43/60 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066012 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009148 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000494-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 DE 10 2015 111 230.2; 03/10/2015 DE 10 2015 116 816.2</p> <p>(51) B61B 1/02 (2006.01), B61L 25/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DE2016/100307 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/008785 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000495-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 EP 15176672.2</p> <p>(51) C08K 7/14 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066665 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009380 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000496-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 62/205,033</p> <p>(51) A61K 31/4188 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054841 de 11/08/2016</p>                                                                                                                                                                          |



---

(87) WO 2017/029588 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 000497-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/07/2015 US 62/191097; 30/06/2016 US 15/199528  
 (51) C07D 311/04 (2006.01), C07D 311/80 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/040635 de 01/07/2016  
 (87) WO 2017/011210 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000498-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 20/07/2015 GB 1512678.2  
 (51) C07D 279/20 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/067302 de 20/07/2016  
 (87) WO 2017/013174 de 26/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000500-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/07/2015 US 14/795,715  
 (51) H04W 64/00 (2009.01), H04W 4/02 (2018.01), H04W 52/02 (2009.01)  
 (86) PCT US2016/035866 de 03/06/2016  
 (87) WO 2017/007558 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000502-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/07/2015 US 62/190,685; 13/10/2015 US 14/882,373  
 (51) G06K 9/32 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01), G06K 9/72 (2006.01), G06K 9/46 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/039651 de 27/06/2016  
 (87) WO 2017/007626 de 12/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000503-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/07/2015 US 14/804,889  
 (51) B23B 31/08 (2006.01)  
 (86) PCT IL2016/050695 de 29/06/2016  
 (87) WO 2017/013640 de 26/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000504-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/07/2015 IN 748/KOL/2015  
 (51) H04L 9/32 (2006.01), H04L 12/66 (2006.01), G06F 15/16 (2006.01)  
 (86) PCT IN2015/000400 de 27/10/2015

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2017/006336 de 12/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000506-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 BE 2015/0199</p> <p>(51) B32B 5/16 (2006.01), B29B 11/14 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B29B 11/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BE2016/000033 de 10/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/008129 de 19/01/2017</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000507-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 62/191,010; 25/09/2015 US 62/233,128</p> <p>(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/514 (2006.01), B32B 5/18 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041617 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011341 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000508-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/07/2015 US 14/795,703</p> <p>(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/053 (2006.01), A61B 5/021 (2006.01), A61B 5/0295 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037264 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/007574 de 12/01/2017</p>                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 000510-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2015 AU 2015902759; 18/09/2015 AU 2015903808; 09/10/2015 AU 2015904119; 13/10/2015 AU 2015904164</p> <p>(51) H02K 1/00 (2006.01), H02K 17/00 (2006.01), H02K 11/00 (2016.01), H02K 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050610 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/008114 de 19/01/2017</p>                |
| <b>(21) BR 11 2018 000511-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/07/2015 FI 20155562</p> <p>(51) H01P 11/00 (2006.01), H01P 1/205 (2006.01), C23F 1/00 (2006.01), C23F 4/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050464 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/013305 de 26/01/2017</p>                                                                                                 |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000513-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/08/2015 US 62/203,996; 14/12/2015 US 62/266,867</p> <p>(51) C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045698 de 05/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027345 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000515-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 DE 10 2015 213 123.8</p> <p>(51) B01F 17/00 (2006.01), C08J 3/03 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01), C09D 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063433 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/008969 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000516-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/07/2015 AU 2015902860; 11/01/2016 AU 2016900063</p> <p>(51) F25B 41/00 (2006.01), F24F 1/00 (2011.01), F24F 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/000255 de 18/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011852 de 26/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 000519-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 EP 15176821.5</p> <p>(51) C07C 41/18 (2006.01), C07C 43/215 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066939 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009462 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 000520-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 EP 15176285.3</p> <p>(51) A61K 31/732 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A23K 50/30 (2016.01), A23K 20/163 (2016.01), A23K 10/30 (2016.01), A23K 10/37 (2016.01), A23K 50/60 (2016.01), A23L 5/00 (2016.01), A23L 29/231 (2016.01), A23L 33/10 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066351 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009257 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000521-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 EP 15176281.2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) A23K 20/163 (2016.01), A23L 29/231 (2016.01), A23L 33/00 (2016.01)<br>(86) PCT EP2016/066354 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/009259 de 19/01/2017                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000522-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/07/2015 SE 1551018-3<br>(51) A61K 35/57 (2015.01), A23K 50/75 (2016.01)<br>(86) PCT EP2016/064114 de 20/06/2016<br>(87) WO 2017/009004 de 19/01/2017                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 000525-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/07/2015 AT A50664/2015<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT AT2016/060019 de 25/07/2016<br>(87) WO 2017/015691 de 02/02/2017                  |
| <b>(21) BR 11 2018 000528-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 EP 15178784.3<br>(51) B65D 73/00 (2006.01), B65D 75/32 (2006.01), B65D 75/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/042756 de 18/07/2016<br>(87) WO 2017/019358 de 02/02/2017                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000530-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/07/2015 DE 10 2015 008 859.9; 15/01/2016 DE 10 2016 000 295.6<br>(51) A47L 1/02 (2006.01), B08B 1/00 (2006.01), E04G 23/00 (2006.01)<br>(86) PCT DE2016/000145 de 07/04/2016<br>(87) WO 2017/008776 de 19/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000532-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/08/2015 FR 15 57556<br>(51) B60N 2/68 (2006.01), B60N 2/427 (2006.01), B64D 11/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/068627 de 04/08/2016<br>(87) WO 2017/021485 de 09/02/2017                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000534-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/07/2015 US 62/190,868                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) F16B 7/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT MX2015/000141 de 29/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/010860 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 000536-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 EP 15290182.3</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066338 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009251 de 19/01/2017</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000537-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199313; 03/08/2015 EP 15179458.3</p> <p>(51) C08K 3/34 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C08J 9/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068125 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021292 de 09/02/2017</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2018 000538-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/07/2015 EP 15177614.3</p> <p>(51) A61Q 5/04 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/362 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066957 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013034 de 26/01/2017</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000540-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 JP 2015-138635</p> <p>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C22C 38/50 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/002845 de 13/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/010036 de 19/01/2017</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 000541-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 US 62/206,695; 15/09/2015 US 62/218,923</p> <p>(51) A01H 1/04 (2006.01), A01H 3/00 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), C12N 15/29 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047039 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031059 de 23/02/2017</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000542-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,563; 27/01/2016 US 62/287,518</p> <p>(51) C12N 15/113 (2010.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044359 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023660 de 09/02/2017</p>                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000543-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 CN PCT/CN2015/087866; 12/10/2015 EP 15189393.0</p> <p>(51) A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069332 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032628 de 02/03/2017</p>                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 000544-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,569</p> <p>(51) B65H 81/00 (2006.01), B65H 54/02 (2006.01), B65H 54/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040256 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/023455 de 09/02/2017</p>                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000546-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 62/190,887; 11/12/2015 US 62/266,465; 29/01/2016 US 62/288,939; 05/04/2016 US 62/318,472; 20/06/2016 US 15/187,512</p> <p>(51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038557 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/011157 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000547-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 EP 15178783.5; 20/04/2016 EP 16166140.0; 20/04/2016 EP 16166141.8</p> <p>(51) B65D 73/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042755 de 18/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019357 de 02/02/2017</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000548-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 62/191,265; 30/06/2016 US 15/199,619</p> <p>(51) H04W 52/36 (2009.01), H04W 52/24 (2009.01), H04W 52/14 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041595 de 08/07/2016</p>                                                                                                                        |



---

(87) WO 2017/011331 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000549-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/07/2015 CN PCT/CN2015/084062  
 (51) H04N 19/122 (2014.01)  
 (86) PCT CN2016/089106 de 07/07/2016  
 (87) WO 2017/008678 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000550-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/07/2015 US 62/191,007  
 (51) C12P 19/44 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A23L 27/30 (2016.01)  
 (86) PCT EP2016/066444 de 11/07/2016  
 (87) WO 2017/009294 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000551-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/07/2015 EP 15176658.1  
 (51) C07C 29/132 (2006.01), C07C 31/26 (2006.01), C07C 29/149 (2006.01), C12P 7/46 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/066711 de 14/07/2016  
 (87) WO 2017/009403 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000552-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/07/2015 US 14/798,256  
 (51) G01W 1/10 (2006.01), G06F 17/18 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/029388 de 26/04/2016  
 (87) WO 2017/011054 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000553-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/07/2015 US 62/191,171  
 (51) C12N 1/12 (2006.01), C12N 1/13 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C07K 14/195 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/041384 de 07/07/2016  
 (87) WO 2017/011273 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000555-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/07/2015 US 62/191,253; 28/01/2016 US 62/288,425; 06/06/2016 US 15/174,678



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/036149 de 07/06/2016<br>(87) WO 2017/011093 de 19/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 000557-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/03/2016 CN 201610123470.6<br>(51) H02J 13/00 (2006.01), G01R 31/08 (2006.01)<br>(86) PCT CN2017/075367 de 01/03/2017<br>(87) WO 2017/148396 de 08/09/2017                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 000558-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/07/2015 US 62/191,170; 08/06/2016 US 15/177,075<br>(51) H04L 27/34 (2006.01), H04L 27/18 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 72/08 (2009.01), H04W 52/32 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/036736 de 09/06/2016<br>(87) WO 2017/011107 de 19/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000559-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/07/2015 DE 10 2015 111 515.8<br>(51) B60T 17/00 (2006.01), F16L 55/033 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066854 de 15/07/2016<br>(87) WO 2017/009443 de 19/01/2017                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000560-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/07/2015 US 62/191,684<br>(51) G06F 19/18 (2011.01), G06F 19/14 (2011.01)<br>(86) PCT IB2016/054139 de 11/07/2016<br>(87) WO 2017/009770 de 19/01/2017                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 000564-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/07/2015 EP 15176418.0<br>(51) G06T 7/00 (2017.01), G01S 17/89 (2006.01), G01B 11/25 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066513 de 12/07/2016<br>(87) WO 2017/009324 de 19/01/2017                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 000565-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/07/2015 US 62/190,943; 03/06/2016 US 15/172,682                                                                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) H04W 74/08 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035983 de 06/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/011090 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 000568-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2016 DK PA201600286</p> <p>(51) A61K 31/27 (2006.01), A61K 31/4045 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2017/060979 de 09/05/2017</p> <p>(87) WO 2017/194496 de 16/11/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000573-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 FI 20155547</p> <p>(51) G01N 21/71 (2006.01), G02B 7/00 (2006.01), G01N 21/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050507 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009531 de 19/01/2017</p>                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000575-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 FI 20155549</p> <p>(51) G01N 21/71 (2006.01), G01N 21/67 (2006.01), G01N 21/15 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050506 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009530 de 19/01/2017</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000576-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 FI 20155548</p> <p>(51) G01N 21/71 (2006.01), G01N 21/85 (2006.01), B01F 5/06 (2006.01), G01N 21/67 (2006.01), G01N 21/69 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050508 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009532 de 19/01/2017</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000577-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/07/2015 US 62/190,969; 07/07/2016 US 15/204,802</p> <p>(51) H04W 4/06 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041537 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011310 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000582-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



---

requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/08/2015 GB 1513986.8  
 (51) A47K 10/36 (2006.01), A47K 5/16 (2006.01), A47K 5/14 (2006.01), A47K 10/32 (2006.01)  
 (86) PCT GB2016/052172 de 19/07/2016  
 (87) WO 2017/025707 de 16/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 000584-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/07/2015 US 62/193,309  
 (51) C07K 16/28 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/042862 de 18/07/2016  
 (87) WO 2017/011837 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000585-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 12/07/2015 US 62/191,411; 21/04/2016 US 62/325,470  
 (51) G01N 21/00 (2006.01), A61M 5/00 (2006.01), G01F 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/053374 de 08/06/2016  
 (87) WO 2017/009724 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000586-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/07/2015 JP 2015-145425  
 (51) G01H 17/00 (2006.01), E02D 17/20 (2006.01), G06Q 50/08 (2012.01)  
 (86) PCT JP2016/003435 de 22/07/2016  
 (87) WO 2017/013884 de 26/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000587-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/07/2015 DE 10 2015 111 476.3  
 (51) A01J 5/08 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/066479 de 12/07/2016  
 (87) WO 2017/009314 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000589-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/08/2015 EP 15179697.6  
 (51) A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/068033 de 28/07/2016  
 (87) WO 2017/021274 de 09/02/2017





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000592-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 EP 15176670.6</p> <p>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/047 (2006.01), A61K 31/731 (2006.01), A61K 33/14 (2006.01), A61P 11/02 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066565 de 12/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009351 de 19/01/2017</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000594-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/07/2015 US 14/806,877</p> <p>(51) A61K 38/01 (2006.01), A61K 38/04 (2006.01), A61K 38/07 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), C12N 9/12 (2006.01), A23L 33/18 (2016.01), A23L 33/19 (2016.01), A23L 33/00 (2016.01), A61P 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037330 de 14/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/014865 de 26/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000596-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/07/2015 EP 15178309.9</p> <p>(51) A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065610 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016801 de 02/02/2017</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 000599-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C09D 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/084604 de 21/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/012033 de 26/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 000601-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 EP PCT/EP2015/066369; 20/01/2016 GB 1601077.9</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), A01K 67/027 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066991 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009476 de 19/01/2017</p>                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000602-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 US 62/198,432; 28/07/2016 US 15/221,834</p> <p>(51) B61H 13/36 (2006.01), B61H 13/28 (2006.01), B61H 15/00 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/044610 de 29/07/2016<br>(87) WO 2017/019926 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000603-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/07/2015 GB 1512231.0; 05/01/2016 GB 1600164.6<br>(51) H01L 33/08 (2010.01), H01L 33/16 (2010.01), H01L 33/24 (2010.01)<br>(86) PCT EP2016/066694 de 13/07/2016<br>(87) WO 2017/009394 de 19/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000604-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/07/2015 EP PCT/EP2015/066368; 20/01/2016 GB 1601073.8<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066987 de 15/07/2016<br>(87) WO 2017/009473 de 19/01/2017               |
| <b>(21) BR 11 2018 000606-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/07/2015 EP 15177884.2<br>(51) C07D 307/46 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/065494 de 01/07/2016<br>(87) WO 2017/012842 de 26/01/2017                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000607-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/08/2015 US 62/200,432<br>(51) E21B 47/12 (2012.01), H04B 10/00 (2013.01)<br>(86) PCT US2016/045438 de 03/08/2016<br>(87) WO 2017/024083 de 09/02/2017                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 000609-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/07/2015 CN 201510441360.X<br>(51) B62J 17/00 (2006.01), B62J 1/28 (2006.01), B62J 6/20 (2006.01), B62K 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/071592 de 22/07/2016<br>(87) WO 2017/018352 de 02/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000611-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/07/2015 US 62/192267<br>(51) C11D 1/75 (2006.01), C11D 1/62 (2006.01), C11D 1/835 (2006.01), C11D                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 1/94 (2006.01), C11D 3/60 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/038599 de 22/06/2016<br>(87) WO 2017/011158 de 19/01/2017                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 000612-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/07/2015 GB 1512230.2; 05/01/2016 GB 1600150.5<br>(51) H01L 33/08 (2010.01), H01L 33/18 (2010.01), H01L 33/24 (2010.01), H01L 33/44 (2010.01)<br>(86) PCT EP2016/066696 de 13/07/2016<br>(87) WO 2017/009395 de 19/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000613-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/07/2015 US 14/801,578<br>(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066999 de 15/07/2016<br>(87) WO 2017/009480 de 19/01/2017                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000614-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B09B 3/00 (2006.01), B03B 9/06 (2006.01), C04B 18/30 (2006.01)<br>(86) PCT ES2015/070552 de 17/07/2015<br>(87) WO 2017/013272 de 26/01/2017                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 000615-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/07/2015 US 62/193297; 05/05/2016 US 15/147375<br>(51) C10M 159/20 (2006.01), C10M 159/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/042332 de 14/07/2016<br>(87) WO 2017/011687 de 19/01/2017                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000616-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/07/2015 JP 2015-141386<br>(51) H04L 12/713 (2013.01), H04L 12/721 (2013.01), H04W 24/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2016/003274 de 11/07/2016<br>(87) WO 2017/010079 de 19/01/2017                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000618-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/07/2015 US 14/802,143<br>(51) F16K 31/06 (2006.01), F16K 7/12 (2006.01), F16K 27/02 (2006.01)                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/042144 de 13/07/2016<br>(87) WO 2017/015037 de 26/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000619-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/07/2015 JP 2015-139988<br>(51) D03D 1/02 (2006.01), B60R 21/235 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/070443 de 11/07/2016<br>(87) WO 2017/010458 de 19/01/2017                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000620-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/07/2015 DE 10 2015 111 376.7<br>(51) F16J 15/06 (2006.01), F16J 15/12 (2006.01), F16J 13/02 (2006.01)<br>(86) PCT DE2016/100313 de 13/07/2016<br>(87) WO 2017/008787 de 19/01/2017                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000621-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/07/2015 EP 15382385.1<br>(51) C08F 8/04 (2006.01), C08F 297/02 (2006.01), C08K 5/01 (2006.01), C08L 53/02 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/067409 de 21/07/2016<br>(87) WO 2017/016975 de 02/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000624-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/07/2015 IN 3630/CHE/2015<br>(51) C07D 401/00 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 11/08 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/054203 de 14/07/2016<br>(87) WO 2017/009798 de 19/01/2017               |
| <b>(21) BR 11 2018 000625-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/07/2015 BE 2015/5459<br>(51) B60W 30/188 (2012.01)<br>(86) PCT EP2016/066980 de 15/07/2016<br>(87) WO 2017/009470 de 19/01/2017                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000626-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/07/2015 JP 2015-141102                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) F25B 43/02 (2006.01), F04B 39/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/068041 de 17/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/010226 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000627-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 US 62/192,754; 01/09/2015 US 14/842,321</p> <p>(51) A01C 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/029385 de 26/04/2016</p> <p>(87) WO 2017/011053 de 19/01/2017</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000628-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 EP 15177096.3</p> <p>(51) A61B 6/04 (2006.01), A61B 6/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066701 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009398 de 19/01/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 000630-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/07/2015 EP 15178042.6</p> <p>(51) C08F 2/01 (2006.01), C08F 2/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067290 de 20/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013171 de 26/01/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 000631-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 EP 15177248.0</p> <p>(51) G06T 7/20 (2017.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066738 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/012969 de 26/01/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 000632-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 EP PCT/EP2015/066369; 16/07/2015 EP PCT/EP2015/066368; 20/01/2016 GB 1601075.3</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066989 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009474 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000633-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01)</p>                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT JP2015/071845 de 31/07/2015<br>(87) WO 2017/022025 de 09/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000634-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/07/2015 US 62/193,149<br>(51) G06F 1/16 (2006.01), G06F 3/0482 (2013.01), G06F 3/0484 (2013.01), G06F 3/0488 (2013.01)<br>(86) PCT IB2016/053838 de 28/06/2016<br>(87) WO 2017/009728 de 19/01/2017                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 000635-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/07/2015 IN 3631/CHE/2015; 15/07/2015 IN 3632/CHE/2015<br>(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/429 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/054229 de 15/07/2016<br>(87) WO 2017/009806 de 19/01/2017                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 000639-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/07/2015 US 62/191,517<br>(51) A61M 25/10 (2013.01), A61M 29/00 (2006.01), A61M 29/02 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/050375 de 11/01/2016<br>(87) WO 2017/008917 de 19/01/2017                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000640-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/07/2015 US 62/191,457; 09/04/2016 US 62/320,506; 20/05/2016 US 15/160,198<br>(51) H04W 12/04 (2009.01), H04W 4/00 (2018.01), H04L 29/06 (2006.01), H04W 12/02 (2009.01), H04W 40/02 (2009.01), H04W 68/00 (2009.01)<br>(86) PCT US2016/037279 de 13/06/2016<br>(87) WO 2017/039777 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000641-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/07/2015 US 62/191,515<br>(51) A61M 25/10 (2013.01), A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/050376 de 11/01/2016<br>(87) WO 2017/008918 de 19/01/2017                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000644-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/07/2015 US 62/191,459; 20/05/2016 US 15/160,326</p> <p>(51) H04W 12/02 (2009.01), H04W 12/10 (2009.01), H04W 4/00 (2018.01), H04L 29/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037068 de 10/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/011114 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000646-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2015 US 14/797,894</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050750 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009829 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000648-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2015 US 62/191,847</p> <p>(51) A61F 13/511 (2006.01), D04H 1/4374 (2012.01), D04H 1/4391 (2012.01), D04H 3/018 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041994 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011500 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000649-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 US 62/193,391; 25/02/2016 US 62/299,633</p> <p>(51) C07D 317/70 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), C07D 493/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/36 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61K 31/443 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054219 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009804 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000650-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/07/2015 EP 15306192.4</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067465 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013230 de 26/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 000653-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 14/07/2015 US 62/192,269; 28/07/2015 US 62/197,966; 11/01/2016 US 62/277,201</p> <p>(51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042074 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011544 de 19/01/2017</p>                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 000654-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 DE 10 2015 111 516.6</p> <p>(51) B60T 17/02 (2006.01), F15B 21/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066856 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009444 de 19/01/2017</p>                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000655-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 EP 15177017.9</p> <p>(51) A61K 38/01 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067097 de 18/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009490 de 19/01/2017</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000656-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 EP 15177018.7</p> <p>(51) A61K 38/04 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), C07K 7/04 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067098 de 18/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009491 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000657-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 US 62/193,297; 25/02/2016 US 15/053,617; 05/05/2016 US 15/147,330</p> <p>(51) C10M 163/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042328 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011683 de 19/01/2017</p>                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 000658-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 JP 2015-142201; 13/01/2016 JP 2016-004339</p> <p>(51) C12M 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/003319 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/010100 de 19/01/2017</p>                                                             |





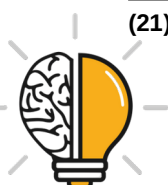
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000660-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 EP 15177013.8; 16/07/2015 EP 15177017.9</p> <p>(51) A61K 38/01 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067090 de 18/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009484 de 19/01/2017</p>                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000661-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 DE 10 2015 112 643.5</p> <p>(51) F03D 80/40 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068286 de 01/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/021350 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000662-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 US 62/192,698</p> <p>(51) A61F 13/00 (2006.01), B32B 5/02 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), D04H 1/46 (2012.01), D04H 1/492 (2012.01), D04H 1/495 (2012.01), D04H 1/498 (2012.01), D04H 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042476 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011740 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000663-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 US 62/192,309</p> <p>(51) A01C 7/00 (2006.01), A01C 7/04 (2006.01), A01C 7/18 (2006.01), A01C 7/16 (2006.01), A01C 7/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042309 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011675 de 19/01/2017</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 000666-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 US 62/193,389</p> <p>(51) A01H 5/10 (2018.01), A01H 1/00 (2006.01), A01H 1/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042471 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011737 de 19/01/2017</p>                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 000667-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2015 JP 2015-158324; 10/08/2015 JP 2015-158325; 10/08/2015 JP 2015-158327; 10/08/2015 JP 2015-158326</p> <p>(51) F16H 63/30 (2006.01), F16D 11/10 (2006.01), F16H 3/083 (2006.01), F16H</p>                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>3/091 (2006.01), F16H 63/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/073680 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/026535 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 000668-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 DE 10 2015 116 088.9; 10/03/2016 DE 10 2016 104 407.5</p> <p>(51) B65D 85/804 (2006.01), A47J 31/44 (2006.01), A47J 31/60 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069499 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/050492 de 30/03/2017</p>                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000669-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2015 IT 102015000033498</p> <p>(51) C23C 4/18 (2006.01), B05B 13/04 (2006.01), C23C 24/04 (2006.01), C23C 24/10 (2006.01), C23C 4/01 (2016.01), C23C 4/08 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066445 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009295 de 19/01/2017</p>     |
| <b>(21) BR 11 2018 000672-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 US 62/193,700; 29/01/2016 EP 16153372.4</p> <p>(51) A61K 51/10 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), A61K 101/02 (2006.01), A61K 103/30 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066934 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013026 de 26/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000674-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 FR 1556692</p> <p>(51) A61F 2/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051809 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009580 de 19/01/2017</p>                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000675-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 US 14/809,437</p> <p>(51) C10M 169/00 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043998 de 26/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019666 de 02/02/2017</p>                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 000676-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 14/07/2015 EP 15176726.6</p> <p>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61K 31/704 (2006.01), A61P 13/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066511 de 12/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009323 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000677-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 47/00 (2012.01), G01R 33/44 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/045203 de 14/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/030523 de 23/02/2017</p>                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000680-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 EP 15176603.7; 14/07/2015 EP 15176604.5; 14/07/2015 EP 15176605.2</p> <p>(51) D06F 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064206 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/009006 de 19/01/2017</p>           |
| <b>(21) BR 11 2018 000682-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 EP 15176663.1; 21/12/2015 EP 15201596.2</p> <p>(51) A23C 9/12 (2006.01), A23C 9/127 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065663 de 04/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009080 de 19/01/2017</p>                |
| <b>(21) BR 11 2018 000683-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 DE 10 2015 216 205.2</p> <p>(51) H01R 43/02 (2006.01), H01R 4/02 (2006.01), H01R 13/533 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068566 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032574 de 02/03/2017</p>            |
| <b>(21) BR 11 2018 000684-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 US 62/193,342</p> <p>(51) H04N 21/44 (2011.01), G06K 9/00 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042522 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011758 de 19/01/2017</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000685-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/07/2015 CN 201510440944.5</p> <p>(51) B62J 37/00 (2006.01), B62J 11/00 (2006.01), B62J 99/00 (2009.01), B62K 11/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/070988 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018246 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000686-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 US 14/800,215</p> <p>(51) B01D 33/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042315 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011678 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000689-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 EP 15180536.3</p> <p>(51) G01N 33/569 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069150 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025603 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 000690-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2015 US 62/191,983; 24/06/2016 US 62/354,444</p> <p>(51) C12N 1/11 (2006.01), C07K 14/40 (2006.01), C11C 1/00 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01), C12N 15/54 (2006.01), C12N 15/61 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054185 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009790 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000691-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 US PCT/US15/40658; 15/07/2015 US 14/800,627; 08/12/2015 US 62/264,820; 20/01/2016 US 62/281,123</p> <p>(51) A61K 38/20 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042680 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011820 de 19/01/2017</p>          |
| <b>(21) BR 11 2018 000692-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 US 62/192,354</p> <p>(51) G01S 15/06 (2006.01), G01S 15/88 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042305 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011672 de 19/01/2017</p>                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000694-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 EP 15179222.3</p> <p>(51) C08L 23/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067926 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021257 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000696-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 DK PA 2015 00414; 15/07/2015 DK PA 2015 00413; 16/07/2015 DK PA 2015 00416; 08/01/2016 EP PCT/EP2016/050296</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066845 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009442 de 19/01/2017</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000697-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/07/2015 CN 201510441699.X</p> <p>(51) B62J 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/071368 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018309 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000698-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 JP 2015-177073</p> <p>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/076354 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/043550 de 16/03/2017</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000699-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 US 62/192,477; 22/10/2015 US 62/245,221; 02/12/2015 US PCT/US2015/063545; 21/02/2016 US 62/297,929; 01/06/2016 US 62/344,273</p> <p>(51) A61K 38/17 (2006.01), B29C 47/02 (2006.01), B29C 47/78 (2006.01), C08L 89/00 (2006.01), D06M 15/15 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042316 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011679 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000701-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 US 62/193,984; 02/06/2016 US 15/171,541</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C11D 3/04 (2006.01), C11D 3/30 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 1/00 (2006.01), C11D 1/825 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037489 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/014868 de 26/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 000702-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 EP 15176820.7</p> <p>(51) C07C 41/18 (2006.01), C07C 43/215 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066923 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009458 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000703-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 IN 2141/DEL/2015</p> <p>(51) D04H 1/413 (2012.01), B01J 13/00 (2006.01), B32B 5/22 (2006.01), B32B 5/24 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), C04B 30/02 (2006.01), C04B 14/06 (2006.01), D04H 1/4209 (2012.01), D04H 1/4218 (2012.01), D04H 1/4374 (2012.01), E04B 1/76 (2006.01), E04B 1/78 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IN2016/000176 de 04/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009858 de 19/01/2017</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000704-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G01C 21/30 (2006.01), G08G 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/070008 de 13/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/009923 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000707-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 EP 15290186.4</p> <p>(51) A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/20 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 15/12 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066986 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009472 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000708-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G08G 1/16 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT JP2015/070042 de 13/07/2015<br>(87) WO 2017/009934 de 19/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000710-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/07/2015 US 62/193,905; 02/06/2016 US 15/171,629<br>(51) C11D 1/72 (2006.01), C11D 1/00 (2006.01), C11D 1/82 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/037479 de 15/06/2016<br>(87) WO 2017/014867 de 26/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000711-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/07/2015 GB 1512373.0<br>(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/02 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/052115 de 13/07/2016<br>(87) WO 2017/009641 de 19/01/2017                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 000715-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/07/2015 EP 15176886.8<br>(51) C08F 2/00 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066677 de 13/07/2016<br>(87) WO 2017/009386 de 19/01/2017                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 000716-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/07/2015 US 62/193,322<br>(51) H04N 21/234 (2011.01), H04N 21/262 (2011.01), H04N 21/454 (2011.01), H04N 21/81 (2011.01), H04N 21/845 (2011.01)<br>(86) PCT US2016/042621 de 15/07/2016<br>(87) WO 2017/011798 de 19/01/2017                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000717-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/07/2015 US 62/193,431<br>(51) B60P 7/14 (2006.01), B60P 7/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/041702 de 11/07/2016<br>(87) WO 2017/011376 de 19/01/2017                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000721-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 20/07/2015 GB 1512720.2</p> <p>(51) C07D 339/08 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), H01L 51/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052176 de 19/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013420 de 26/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000722-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2015 EP 15176489.1</p> <p>(51) C23C 28/04 (2006.01), C23C 14/06 (2006.01), C23C 14/32 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065801 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009101 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 000724-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2015 EP 15176501.3</p> <p>(51) C08J 3/12 (2006.01), B01J 2/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065343 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2018/001486 de 04/01/2018</p>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 000725-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 EP 15176751.4</p> <p>(51) C08K 5/16 (2006.01), C08K 5/17 (2006.01), C08K 5/205 (2006.01), C08K 5/21 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01), C08L 77/02 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01), C08K 3/00 (2018.01), C08K 7/04 (2006.01), C08K 7/06 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066582 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009357 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000726-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 ZA 2015/05066</p> <p>(51) F27B 14/06 (2006.01), F27B 14/08 (2006.01), F27D 1/04 (2006.01), F27D 11/06 (2006.01), F27D 27/00 (2010.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054249 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009811 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000727-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2015 DE 10 2015 111 267.1; 07/08/2015 DE 10 2015 113 038.6</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066561 de 12/07/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |





---

(87) WO 2017/009347 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000728-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/07/2015 US 62/192,939; 02/10/2015 US 62/236,618; 01/12/2015 US 62/261,381  
 (51) A61K 31/415 (2006.01), C07D 231/16 (2006.01), C07C 275/28 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/042556 de 15/07/2016  
 (87) WO 2017/011767 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000729-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/07/2015 US 62/192,009; 02/09/2015 US 62/213,567  
 (51) C05F 11/08 (2006.01), C07K 14/195 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/042170 de 13/07/2016  
 (87) WO 2017/011602 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000730-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/08/2015 US 62/205,795; 16/08/2016 US 15/238,610  
 (51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 74/02 (2009.01)  
 (86) PCT CN2016/095668 de 17/08/2016  
 (87) WO 2017/028784 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 000732-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/07/2015 US 62/192.877; 15/07/2016 US 15/211.527  
 (51) B01D 46/00 (2006.01), B01D 46/52 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/042597 de 15/07/2016  
 (87) WO 2017/011787 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000733-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/07/2015 US 62/191,973  
 (51) B63B 35/44 (2006.01), B63B 15/00 (2006.01), B63B 43/06 (2006.01), E21B 15/02 (2006.01), E21B 7/12 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/042138 de 13/07/2016  
 (87) WO 2017/011579 de 19/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 000734-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/07/2015 US 62/191,937  
 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01)

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/042168 de 13/07/2016<br>(87) WO 2017/011600 de 19/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 000735-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/07/2015 DE 10 2015 111 403.8<br>(51) F15B 15/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066438 de 11/07/2016<br>(87) WO 2017/009291 de 19/01/2017                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000736-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 8/26 (2009.01)<br>(86) PCT CN2015/083986 de 14/07/2015<br>(87) WO 2017/008252 de 19/01/2017                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 000737-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60W 30/17 (2012.01), B60K 31/00 (2006.01), B60W 30/14 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/070098 de 14/07/2015<br>(87) WO 2017/009940 de 19/01/2017                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 000738-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/07/2015 FR 1556681<br>(51) F16H 59/02 (2006.01), F16H 59/04 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051738 de 07/07/2016<br>(87) WO 2017/009553 de 19/01/2017                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 000739-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/07/2015 KR 10-2015-0099808<br>(51) A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 47/44 (2017.01)<br>(86) PCT KR2016/006930 de 29/06/2016<br>(87) WO 2017/010706 de 19/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000742-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/07/2015 FR 1556677<br>(51) F16H 61/24 (2006.01), F16H 61/34 (2006.01), F16H 61/36 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051740 de 07/07/2016<br>(87) WO 2017/009554 de 19/01/2017                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000744-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C22B 3/24 (2006.01), B01J 41/08 (2017.01), C22B 11/08 (2006.01), G01N 1/02 (2006.01), G01N 21/85 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2015/000410 de 13/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/008097 de 19/01/2017</p>  |
| <b>(21) BR 11 2018 000745-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 DE 10 2015 213 537.3</p> <p>(51) H01B 3/40 (2006.01), C08G 59/62 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/061293 de 19/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/012735 de 26/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000747-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2015 DE 10 2015 111 307.4</p> <p>(51) H03H 9/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/063748 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/008981 de 19/01/2017</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 000748-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/07/2015 US US 62/196,342</p> <p>(51) C09J 123/14 (2006.01), C08F 210/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043631 de 22/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019529 de 02/02/2017</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000749-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 EP 15382366.1</p> <p>(51) G01N 33/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066825 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009437 de 19/01/2017</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 000750-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 US 62/192,759; 19/08/2015 US 62/207,123</p> <p>(51) A61M 39/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042514 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011754 de 19/01/2017</p>                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 000752-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 US 62/192,454; 19/08/2015 US 62/207,120; 16/06/2016 US 62/350,934</p> <p>(51) A61M 5/31 (2006.01), A61M 39/10 (2006.01), A61M 39/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042248 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011641 de 19/01/2017</p>                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000753-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 US 62/192,178; 08/06/2016 US 15/177,186</p> <p>(51) H04W 72/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036725 de 09/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/011106 de 19/01/2017</p>                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000754-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 EP 15176655.7</p> <p>(51) C08F 132/00 (2006.01), C08F 4/619 (2006.01), C08F 4/70 (2006.01), C08F 6/00 (2006.01), C08G 61/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066730 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009411 de 19/01/2017</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 000755-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 KR 10-2015-0101151</p> <p>(51) F23G 5/24 (2006.01), F23G 5/027 (2006.01), F23G 5/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/006414 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/010691 de 19/01/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000756-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 US 62/192,609</p> <p>(51) B01J 23/84 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), B01J 23/889 (2006.01), B01J 23/80 (2006.01), B01J 32/00 (2006.01), C07C 29/15 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042188 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011615 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000757-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2015 US 62/191,792; 10/09/2015 US 14/849,842</p> <p>(51) G04G 17/00 (2013.01), G06F 1/20 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/037065 de 10/06/2016<br>(87) WO 2017/011112 de 19/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 000758-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/07/2015 US 62/193,067; 12/07/2016 US 15/207,736<br>(51) H04B 7/06 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01), H04L 1/00 (2006.01), H04B 7/04 (2017.01), H04L 27/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/042061 de 13/07/2016<br>(87) WO 2017/011534 de 19/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000759-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/07/2015 JP 2015-141034<br>(51) C07D 239/48 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/070758 de 14/07/2016<br>(87) WO 2017/010535 de 19/01/2017                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000760-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/07/2015 US 62/192,289<br>(51) H01R 13/66 (2006.01), G08B 13/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/041992 de 13/07/2016<br>(87) WO 2017/011498 de 19/01/2017                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000762-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/07/2015 US 62/192,884; 17/06/2016 US 15/186,209<br>(51) H04W 52/02 (2009.01), H04W 76/04 (2009.01)<br>(86) PCT US2016/038334 de 20/06/2016<br>(87) WO 2017/011147 de 19/01/2017                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000763-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/07/2015 US 62/192,575<br>(51) F02B 71/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/001189 de 14/07/2016<br>(87) WO 2017/009717 de 19/01/2017                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 000764-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/07/2015 US 14/798,715<br>(51) G05D 1/00 (2006.01)                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/033764 de 23/05/2016<br>(87) WO 2017/011075 de 19/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000765-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/07/2015 US 14/798,867<br>(51) A47C 17/04 (2006.01), A47C 7/50 (2006.01), A47C 7/62 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/032967 de 18/05/2016<br>(87) WO 2017/011070 de 19/01/2017                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000766-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/07/2015 DK PA 2015 70464; 02/12/2015 DK PA 2015 70789<br>(51) C12N 9/02 (2006.01), C12P 7/04 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12N 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066804 de 14/07/2016<br>(87) WO 2017/009431 de 19/01/2017                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 000767-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/07/2015 US 14/799,429<br>(51) B60W 50/14 (2012.01), B60W 30/095 (2012.01), G07C 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/042106 de 13/07/2016<br>(87) WO 2017/011563 de 19/01/2017                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 000768-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/07/2015 US 62/191,902; 17/08/2015 US 62/205,825; 15/02/2016 US 62/295,314; 15/04/2016 US 62/323,543; 09/05/2016 US 62/333,629<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/042141 de 13/07/2016<br>(87) WO 2017/011580 de 19/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 000769-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/07/2015 GB 1512211.2; 16/10/2015 GB 1518375.9<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066470 de 12/07/2016<br>(87) WO 2017/009308 de 19/01/2017               |
| <b>(21) BR 11 2018 000770-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 14/07/2015 NO 20150919</p> <p>(51) B66D 1/18 (2006.01), B66D 1/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2016/050146 de 28/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/010890 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 000771-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2015 GB 1512215.3</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066516 de 12/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009327 de 19/01/2017</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000819-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 62/205,458</p> <p>(51) B65B 23/10 (2006.01), B65G 47/90 (2006.01), B65B 23/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045743 de 05/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030807 de 23/02/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000824-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 EP 15176810.8</p> <p>(51) A01N 57/32 (2006.01), A01P 15/00 (2006.01), C07D 215/38 (2006.01), C07F 9/46 (2006.01), C07F 9/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066499 de 12/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009321 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000825-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/10/2015 US 14/883,515</p> <p>(51) G06T 3/00 (2006.01), G06T 5/00 (2006.01), G06T 7/20 (2017.01), H04N 5/232 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/053252 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/065952 de 20/04/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2018 000826-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/30 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 33/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/040927 de 17/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/014723 de 26/01/2017</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 000828-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A46B 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/084889 de 23/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/012109 de 26/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 000829-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 US 62/192,598</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01), G06Q 30/00 (2012.01), G06Q 40/00 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042515 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011755 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000830-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 US 62/192,891; 12/02/2016 US 62/294,599</p> <p>(51) C08K 3/04 (2006.01), C08J 3/05 (2006.01), C08J 3/16 (2006.01), C08J 3/215 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08L 7/02 (2006.01), C08L 9/10 (2006.01), C08L 21/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042102 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011561 de 19/01/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000831-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 US 62/192,891; 12/02/2016 US 62/294,599</p> <p>(51) C08K 3/04 (2006.01), C08J 3/05 (2006.01), C08J 3/16 (2006.01), C08J 3/215 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08L 7/02 (2006.01), C08L 9/10 (2006.01), C08J 3/205 (2006.01), C08L 21/02 (2006.01), C08J 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042109 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011566 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000833-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 US 62/192,891</p> <p>(51) C08K 3/04 (2006.01), C08J 3/05 (2006.01), C08J 3/16 (2006.01), C08J 3/215 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08L 7/02 (2006.01), C08L 9/10 (2006.01), C08L 21/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042081 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011548 de 19/01/2017</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 000834-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 US 62/192,891; 12/02/2016 US 62/294,599</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C08K 3/36 (2006.01), C08L 7/02 (2006.01), C08L 9/10 (2006.01), C08L 21/02 (2006.01), C08J 3/16 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042120 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011570 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000836-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/07/2015 US 14/799,522; 01/09/2015 US 14/842,729</p> <p>(51) C10G 2/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/058471 de 30/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/011025 de 19/01/2017</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 000837-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/07/2015 US 14/797,888</p> <p>(51) A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041732 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011382 de 19/01/2017</p>                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000915-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 US 14/801,281</p> <p>(51) F04B 39/00 (2006.01), F04B 39/02 (2006.01), F04B 39/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040258 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/011189 de 19/01/2017</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 000916-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 US 62/193,252; 13/01/2016 US 62/278,115</p> <p>(51) A01H 5/00 (2018.01), C07K 14/415 (2006.01), C07K 16/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050769 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009847 de 19/01/2017</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2018 000917-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 US 62/193,348; 13/08/2015 US 62/204,495</p> <p>(51) A61K 45/08 (2006.01), A61K 38/04 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042798 de 18/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011831 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000918-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 16/07/2015 US 14/800,876</p> <p>(51) C07C 29/80 (2006.01), B01D 3/00 (2006.01), C07C 51/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040309 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/011195 de 19/01/2017</p>                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000919-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 US 62/193,152; 15/07/2016 US 15/211,672</p> <p>(51) C10L 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042800 de 18/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011832 de 19/01/2017</p>                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 000920-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 FR 1556743; 21/01/2016 FR 1650498</p> <p>(51) C10L 3/08 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01), C25B 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051790 de 12/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009575 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000921-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 FR 1556743; 21/01/2016 FR 1650497</p> <p>(51) C10L 3/08 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01), C25B 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051793 de 12/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009577 de 19/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000922-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 FR 1556748; 21/01/2016 FR 1650494</p> <p>(51) C10L 3/08 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051792 de 12/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/009576 de 19/01/2017</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2018 000923-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/07/2015 US 62/193,399</p> <p>(51) C07D 495/02 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C08G 63/91 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042685 de 16/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/011822 de 19/01/2017</p>                |
| <b>(21) BR 11 2018 000989-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 EP 15177239.9</p>                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C07D 213/86 (2006.01), C07D 217/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 239/28 (2006.01), C07D 241/24 (2006.01), C07C 243/18 (2006.01), C07D 213/61 (2006.01), A01N 43/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066715 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/012966 de 26/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 000991-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 US 62/193,963</p> <p>(51) A61K 31/422 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042486 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/015106 de 26/01/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 000992-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 EP 15177238.1</p> <p>(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 213/86 (2006.01), C07D 213/87 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 237/24 (2006.01), C07D 239/28 (2006.01), C07D 249/08 (2006.01), C07D 211/42 (2006.01), C07D 295/32 (2006.01), A01N 43/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066527 de 12/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/012922 de 26/01/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 000994-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 EP 15177237.3</p> <p>(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 231/16 (2006.01), C07D 333/38 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 285/06 (2006.01), C07D 307/46 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/18 (2006.01), A01N 43/828 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), C07D 231/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066710 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/012965 de 26/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 000995-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 EP 15177375.1</p> <p>(51) F21S 8/02 (2006.01), F21V 23/06 (2006.01), F21V 21/04 (2006.01), H01R 13/625 (2006.01), H01R 33/46 (2006.01), H02G 3/20 (2006.01), F21V 21/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064603 de 23/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/012824 de 26/01/2017</p>                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001062-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/07/2015 EP 15178034.3</p> <p>(51) A61K 8/49 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), C07D 223/04 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 265/30 (2006.01), C07D 211/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066182 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/012890 de 26/01/2017</p>                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001063-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/07/2015 KR 10-2015-0105213</p> <p>(51) E03C 1/042 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/007918 de 20/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018714 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001064-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/07/2015 US 62/195,898; 06/11/2015 BE 2015/5724</p> <p>(51) B01D 53/02 (2006.01), B01J 20/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BE2016/000032 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/015728 de 02/02/2017</p>                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 001065-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/07/2015 US 62/195,081; 02/03/2016 US 62/302,231</p> <p>(51) C07D 491/16 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), C07D 491/12 (2006.01), C07D 491/18 (2006.01), C07D 498/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043132 de 20/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/015367 de 26/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001187-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/07/2015 US 62/194,630</p> <p>(51) A61K 35/747 (2015.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042939 de 19/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/015275 de 26/01/2017</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 001188-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/07/2015 US 62/195,291</p> <p>(51) A61B 1/005 (2006.01), A61B 1/012 (2006.01), A61B 17/94 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043371 de 21/07/2016</p>                                                                                                                                           |



---

(87) WO 2017/015480 de 26/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 001190-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/07/2015 US 62/196,445  
 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/043301 de 21/07/2016  
 (87) WO 2017/019442 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001305-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/07/2015 US 62/195,841  
 (51) A47K 5/16 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/043574 de 22/07/2016  
 (87) WO 2017/015566 de 26/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 001308-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/07/2015 US 62/195,501  
 (51) A61C 19/06 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/043329 de 21/07/2016  
 (87) WO 2017/015455 de 26/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 001310-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/07/2015 US 62/195,311  
 (51) A23K 20/158 (2016.01), A23K 50/90 (2016.01), A23K 20/163 (2016.01)  
 (86) PCT IL2016/050801 de 21/07/2016  
 (87) WO 2017/013661 de 26/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 001312-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/07/2015 CA 2,898,002  
 (51) E02D 17/08 (2006.01), E02D 17/04 (2006.01)  
 (86) PCT CA2016/050868 de 22/07/2016  
 (87) WO 2017/011921 de 26/01/2017

---

**(21) BR 11 2018 001313-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/07/2015 IN 2793/MUM/2015  
 (51) A61K 31/519 (2006.01)  
 (86) PCT IN2016/050211 de 30/06/2016  
 (87) WO 2017/013678 de 26/01/2017

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001315-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/07/2015 US 62/195,573; 18/07/2016 US 15/213,293</p> <p>(51) G01B 9/02 (2006.01), G01N 21/47 (2006.01), A61B 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067313 de 20/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013177 de 26/01/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001368-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/07/2015 US 62/195,949</p> <p>(51) B01J 29/84 (2006.01), B01J 29/83 (2006.01), B01J 29/00 (2006.01), C10G 11/05 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043659 de 22/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/015597 de 26/01/2017</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2018 001408-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2016 DE 10 2016 010 802.9</p> <p>(51) C03B 9/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2017/000957 de 07/08/2017</p> <p>(87) WO 2018/046114 de 15/03/2018</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 001410-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/07/2015 IN 3814/CHE/2015; 24/09/2015 EP 15186592.0</p> <p>(51) A61K 9/46 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067163 de 19/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016930 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001412-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/208,086; 18/08/2016 US 15/240,060</p> <p>(51) H04W 36/24 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/095994 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032272 de 02/03/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001413-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/07/2015 EP 15178277.8</p> <p>(51) A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), C07D 233/64 (2006.01), C07D 239/64 (2006.01)</p>                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/067113 de 19/07/2016<br>(87) WO 2017/016922 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001414-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/07/2015 EP 15178308.1; 21/09/2015 EP 15186015.2; 08/02/2016 EP 16154598.3<br>(51) C07D 403/14 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/067003 de 18/07/2016<br>(87) WO 2017/016910 de 02/02/2017                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 001442-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/07/2015 KR 10-2015-0105801<br>(51) A23D 9/06 (2006.01), A23D 9/013 (2006.01)<br>(86) PCT KR2016/005861 de 02/06/2016<br>(87) WO 2017/018654 de 02/02/2017                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001446-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F24F 1/24 (2011.01), F24F 1/22 (2011.01), F24F 1/50 (2011.01)<br>(86) PCT JP2015/071733 de 31/07/2015<br>(87) WO 2017/022001 de 09/02/2017                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 001448-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/07/2015 FR FR 1557346<br>(51) C03B 37/04 (2006.01), C03B 37/06 (2006.01), C03B 5/235 (2006.01), C03B 5/237 (2006.01), D04H 3/02 (2006.01), D01D 7/00 (2006.01), D01D 10/02 (2006.01), D02J 13/00 (2006.01), D04H 3/004 (2012.01), D04H 3/12 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051961 de 28/07/2016<br>(87) WO 2017/017383 de 02/02/2017    |
| <b>(21) BR 11 2018 001450-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/07/2015 IT 102015000038060<br>(51) B65B 1/02 (2006.01), B65B 1/22 (2006.01), B65B 1/06 (2006.01), B65B 5/02 (2006.01), B65B 7/02 (2006.01), B65B 29/02 (2006.01), B65B 35/20 (2006.01), B65B 41/08 (2006.01), B65B 47/10 (2006.01), B65B 51/10 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/001036 de 20/07/2016<br>(87) WO 2017/017515 de 02/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 001454-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/07/2015 US 14/809,141</p> <p>(51) H01L 23/58 (2006.01), H01L 23/522 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040160 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/019244 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 001458-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 US 62/203,779; 10/08/2016 US 15/233,411</p> <p>(51) F04B 43/02 (2006.01), F04B 43/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046474 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027664 de 16/02/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 001459-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/07/2015 US 14/808.450; 03/12/2015 US 14/958.651</p> <p>(51) A61M 11/04 (2006.01), A24F 47/00 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01), H05B 3/00 (2006.01), H05B 6/00 (2006.01), A61M 16/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043114 de 20/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019402 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001460-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US 14/837,113</p> <p>(51) A61F 2/04 (2013.01), A61F 2/00 (2006.01), A61F 2/02 (2006.01), A61F 2/48 (2006.01), A61F 2/72 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047963 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035050 de 02/03/2017</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 001463-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/07/2015 US 14/808.466</p> <p>(51) A61M 15/06 (2006.01), A24F 47/00 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043257 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019428 de 02/02/2017</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 001464-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 CN 201510498076.6</p> <p>(51) G06K 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/091973 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/028667 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                    |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001465-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/08/2015 US 62/200,797; 10/08/2015 US 62/202,980; 13/01/2016 US 62/278,362; 25/02/2016 US 62/300,012; 01/03/2016 US 62/302,073</p> <p>(51) H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/85 (2014.01), H04N 19/98 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045362 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/024042 de 09/02/2017</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 001466-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/08/2015 US 14/824,752</p> <p>(51) H02J 3/36 (2006.01), H02M 7/04 (2006.01), H02M 7/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041087 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/027127 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 001468-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/07/2015 US 14/809,249</p> <p>(51) H04W 4/00 (2018.01), H04W 76/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034384 de 26/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/019166 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 001469-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 IN 2930/MUM/2015</p> <p>(51) C07D 231/12 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 239/26 (2006.01), C07D 239/36 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 213/40 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054639 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/021879 de 09/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001472-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 EP 15181060.3</p> <p>(51) C08L 23/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069113 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029181 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 001473-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 US 62/197,520; 19/07/2016 US 15/214,255</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) H04L 27/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/043170 de 20/07/2016<br>(87) WO 2017/019411 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 001475-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A22B 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/067665 de 31/07/2015<br>(87) WO 2017/020931 de 09/02/2017                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001476-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/08/2015 US 62/203,207; 26/02/2016 US 62/300,527<br>(51) A22B 5/00 (2006.01), F25D 13/06 (2006.01), F28F 5/06 (2006.01), A22C 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/046168 de 09/08/2016<br>(87) WO 2017/027511 de 16/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 001477-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/08/2015 US 62/207,511<br>(51) G06Q 20/40 (2012.01)<br>(86) PCT US2016/047241 de 17/08/2016<br>(87) WO 2017/031142 de 23/02/2017                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 001480-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/07/2015 US 62/196,771; 27/07/2015 US 62/197,469<br>(51) A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/5383 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/043536 de 22/07/2016<br>(87) WO 2017/019496 de 02/02/2017                 |
| <b>(21) BR 11 2018 001482-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 EP 15178776.9<br>(51) C11D 3/37 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/067988 de 28/07/2016<br>(87) WO 2017/017176 de 02/02/2017                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 001485-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 US 62/199483; 01/03/2016 US 15/057156<br>(51) F25J 3/04 (2006.01)                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/044008 de 26/07/2016<br>(87) WO 2017/023608 de 09/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 001486-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 IN 2875/MUM/2015; 29/07/2015 IN 2877/MUM/2015; 29/07/2015 IN 2876/MUM/2015; 14/10/2015 EP 15189703.0; 14/10/2015 EP 15189709.7; 14/10/2015 EP 15189707.1<br>(51) C11D 17/00 (2006.01), C11D 9/10 (2006.01), C11D 9/12 (2006.01), C11D 9/26 (2006.01), C11D 10/04 (2006.01), C11D 9/22 (2006.01), C11D 13/16 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/065641 de 04/07/2016<br>(87) WO 2017/016802 de 02/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 001490-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 IT 102015000040710<br>(51) B60C 1/00 (2006.01), C08F 212/08 (2006.01), C08F 236/10 (2006.01), C08L 9/06 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/054500 de 28/07/2016<br>(87) WO 2017/021828 de 09/02/2017                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 001491-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/07/2015 US 62/198,974<br>(51) B29C 59/02 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/054463 de 26/07/2016<br>(87) WO 2017/017613 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001495-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/07/2015 EP 15179082.1<br>(51) C02F 1/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/067223 de 20/07/2016<br>(87) WO 2017/016940 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001496-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/07/2015 US 14/809.078<br>(51) G06Q 50/30 (2012.01), G06Q 50/10 (2012.01)<br>(86) PCT US2015/048653 de 04/09/2015<br>(87) WO 2017/019110 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                            |



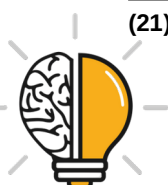
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001497-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 JP 2015-147698; 22/12/2015 JP 2015-250254</p> <p>(51) A01N 63/00 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/072074 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018465 de 02/02/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 001498-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 JP 2015-147692; 22/12/2015 JP 2015-250240</p> <p>(51) A01N 63/02 (2006.01), A01M 1/20 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/072072 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018463 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001499-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G05D 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/003728 de 24/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/017705 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 001500-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 US 14/810,028</p> <p>(51) H01Q 19/00 (2006.01), H01Q 1/24 (2006.01), H01Q 1/52 (2006.01), H01Q 9/04 (2006.01), H01Q 5/35 (2015.01), H01Q 5/385 (2015.01), H01Q 1/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039430 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/019218 de 02/02/2017</p>                                |
| <b>(21) BR 11 2018 001502-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 CN 201510452042.3</p> <p>(51) H01L 23/473 (2006.01), H01L 23/367 (2006.01), H03K 17/72 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/089942 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016390 de 02/02/2017</p>                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001503-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 JP 2015-147706; 22/12/2015 JP 2015-250264</p> <p>(51) A01N 43/56 (2006.01), A01C 1/08 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01N 37/46 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 57/14</p>                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (2006.01), A01N 63/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/072076 de 27/07/2016<br>(87) WO 2017/018467 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 001505-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/07/2015 CN 201510452757.9<br>(51) B23P 21/00 (2006.01), H02M 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2016/089944 de 13/07/2016<br>(87) WO 2017/016392 de 02/02/2017                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 001506-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/08/2015 US 62/209,056<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/047528 de 18/08/2016<br>(87) WO 2017/034916 de 02/03/2017                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 001507-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/07/2015 GB 1513277.2<br>(51) C12N 1/20 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/052289 de 27/07/2016<br>(87) WO 2017/017440 de 02/02/2017                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 001510-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B64D 11/06 (2006.01), A62B 25/00 (2006.01), B64D 10/00 (2006.01), B64D 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2015/001975 de 29/09/2015<br>(87) WO 2017/055888 de 06/04/2017                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001511-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/08/2015 US 62/208,523<br>(51) C07K 1/22 (2006.01), C07K 16/10 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/069604 de 18/08/2016<br>(87) WO 2017/032686 de 02/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 001512-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/07/2015 US 14/808,544                                                                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) F01M 13/00 (2006.01), F01M 13/02 (2006.01), F01M 13/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/054495 de 07/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/019112 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001518-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/07/2015 EP 15178186.1</p> <p>(51) C07D 405/12 (2006.01), A01N 43/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067035 de 18/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016914 de 02/02/2017</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001519-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 US 62/197,496; 25/07/2016 US 15/219,159</p> <p>(51) H04N 19/159 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/127 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043978 de 26/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019656 de 02/02/2017</p>             |
| <b>(21) BR 11 2018 001522-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/07/2015 US 62/196,951</p> <p>(51) C12N 1/00 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043933 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019633 de 02/02/2017</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 001523-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 EP 15179027.6</p> <p>(51) G01N 15/14 (2006.01), G01B 9/02 (2006.01), G01S 17/58 (2006.01), G01S 17/95 (2006.01), G01S 7/48 (2006.01), G01S 7/491 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066873 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016901 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001524-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 US 14/863,575</p> <p>(51) C08F 210/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/053054 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053534 de 30/03/2017</p>                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 001525-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 US 14/863,698</p> <p>(51) C08F 210/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/053071 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053543 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 001527-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 JP 2015-147702; 22/12/2015 JP 2015-250259</p> <p>(51) A01N 63/00 (2006.01), A01C 1/08 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/072075 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018466 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001528-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 EP 15179329.6</p> <p>(51) A23P 10/20 (2016.01), A23L 29/25 (2016.01), A23L 29/269 (2016.01), A23L 23/10 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065236 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/021072 de 09/02/2017</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 001529-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/07/2015 AR P20150102352</p> <p>(51) B65D 41/32 (2006.01), B65D 83/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043865 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019604 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001530-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/10/2015 EP 15188036.6; 02/10/2015 EP 15188065.5</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/073192 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055404 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 001531-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,935; 03/02/2016 US 62/290,886</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068294 de 01/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/021354 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001534-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 EP 15178419.6</p> <p>(51) C07D 235/30 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067477 de 22/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016992 de 02/02/2017</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 001536-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 IT 102015000040802</p> <p>(51) A61M 1/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054516 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021830 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 001537-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 US 62/197756</p> <p>(51) C07J 63/00 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61K 31/575 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054456 de 26/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017607 de 02/02/2017</p>                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001539-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 IN 2851/MUM/2015</p> <p>(51) A61K 9/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054467 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017615 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001544-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/07/2015 US 62/196,742; 17/09/2015 US 62/220,039; 19/07/2016 US 15/213,966</p> <p>(51) H04N 19/122 (2014.01), H04N 19/14 (2014.01), H04N 19/147 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/60 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043145 de 20/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019407 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001546-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 US 62/197,563; 18/07/2016 US 15/212,595</p> <p>(51) H04L 27/26 (2006.01), H03H 17/06 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                     |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/042890 de 19/07/2016<br>(87) WO 2017/019371 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001548-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/07/2015 EP 15178698.5<br>(51) H03H 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/067653 de 25/07/2016<br>(87) WO 2017/017056 de 02/02/2017                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 001554-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/07/2015 FR 1557228<br>(51) A45D 20/12 (2006.01), A45D 20/10 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051764 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/017332 de 02/02/2017                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 001556-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/07/2015 IT 102015000037944<br>(51) C25C 1/00 (2006.01), C25C 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/067493 de 22/07/2016<br>(87) WO 2017/016998 de 02/02/2017                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001561-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/07/2015 EP 15178270.3; 24/07/2015 US 14/807,989<br>(51) A61L 15/60 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/067398 de 21/07/2016<br>(87) WO 2017/016974 de 02/02/2017                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001562-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 GB 1513398.6<br>(51) A01N 63/00 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/26 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/068097 de 28/07/2016<br>(87) WO 2017/017234 de 02/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 001564-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/07/2015 GB 1513442.2<br>(51) A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 31/44 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/052308 de 28/07/2016<br>(87) WO 2017/017453 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 001566-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/09/2015 AT A 50755/2015<br>(51) E05D 3/18 (2006.01)<br>(86) PCT AT2016/060049 de 05/09/2016<br>(87) WO 2017/035553 de 09/03/2017                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 001568-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/07/2015 EP 15179087.0<br>(51) A22B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066646 de 13/07/2016<br>(87) WO 2017/016874 de 02/02/2017                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001569-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/08/2015 EP 15179746.1<br>(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), C05G 3/02 (2006.01), C05G 3/06 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/068025 de 28/07/2016<br>(87) WO 2017/021271 de 09/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 001570-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/08/2015 DE 10 2015 113 559.0; 17/02/2016 DE 10 2016 102 727.8<br>(51) B05B 3/04 (2006.01), B05B 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT DE2016/000297 de 29/07/2016<br>(87) WO 2017/028831 de 23/02/2017                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 001571-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/08/2015 BR BR 10 2015 018592-8<br>(51) B60K 23/08 (2006.01), B60K 17/36 (2006.01), B60K 17/22 (2006.01)<br>(86) PCT BR2016/050182 de 03/08/2016<br>(87) WO 2017/020108 de 09/02/2017                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 001572-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/07/2015 GB 1513176.6                                                                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A61K 39/04 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01), C07K 14/075 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067622 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017050 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 001573-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 US 14/811,407</p> <p>(51) H04W 76/02 (2009.01), H04W 64/00 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038755 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/019209 de 02/02/2017</p>                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001574-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 US 62/197,282</p> <p>(51) B32B 27/12 (2006.01), B32B 5/02 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), B32B 7/04 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044033 de 26/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019680 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001578-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 14/814,925</p> <p>(51) C09K 8/42 (2006.01), C09K 8/467 (2006.01), E21B 33/13 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044069 de 26/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023618 de 09/02/2017</p>                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001579-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G01S 17/87 (2006.01), G01S 17/93 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/071269 de 27/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/017766 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 001580-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/08/2015 US 62/202,542</p> <p>(51) A23L 27/00 (2016.01), A23L 27/20 (2016.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/001272 de 05/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025804 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 001581-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 30/07/2015 US 62/198,862</p> <p>(51) B01D 71/48 (2006.01), D04H 1/435 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044505 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019874 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 001582-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 US 14/811,678</p> <p>(51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 84/18 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039590 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/019220 de 02/02/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001583-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/08/2015 EP 15180233.7</p> <p>(51) A61B 18/20 (2006.01), A61B 18/22 (2006.01), A61B 17/3203 (2006.01), A61C 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067957 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/025335 de 16/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001587-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 US 62/197,268</p> <p>(51) B32B 27/32 (2006.01), C08L 53/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043317 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019446 de 02/02/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001588-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/08/2015 US 62/200,059; 26/12/2015 US 14/998,278</p> <p>(51) H04B 7/04 (2017.01), H04B 7/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040913 de 03/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023466 de 09/02/2017</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2018 001589-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G08G 1/16 (2006.01), B60K 31/00 (2006.01), B60R 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/071410 de 28/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/017793 de 02/02/2017</p>                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001591-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 EP 15179315.5</p>                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A23D 7/005 (2006.01), A23D 9/007 (2006.01), A23K 10/37 (2016.01), A23K 20/163 (2016.01), A23L 2/52 (2006.01), A23L 33/22 (2016.01), A23K 20/10 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044623 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023722 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001592-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 US 14/810,243</p> <p>(51) G06F 1/10 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01), H03K 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039568 de 27/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/019219 de 02/02/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 001593-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 EP 15178490.7</p> <p>(51) A01N 43/653 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067646 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017055 de 02/02/2017</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 001594-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B60T 8/17 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/071257 de 27/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/017764 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 001596-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 US 14/810,045</p> <p>(51) E21B 47/00 (2012.01), E21B 43/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044368 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019823 de 02/02/2017</p>                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 001597-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 US 62/197200</p> <p>(51) A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/16 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01), A61F 2/32 (2006.01), A61F 2/34 (2006.01), A61F 2/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042430 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019327 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001598-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 28/07/2015 US 62/198,026; 15/06/2016 US 15/183,218</p> <p>(51) H04W 48/06 (2009.01), H04L 12/14 (2006.01), H04W 88/06 (2009.01), H04W 28/16 (2009.01), H04W 4/24 (2009.01), H04W 48/14 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/037885 de 16/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/019197 de 02/02/2017</p>                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001599-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 US 62/197,220</p> <p>(51) A61B 17/88 (2006.01), A61B 17/92 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01), A61F 2/32 (2006.01), A61F 2/36 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042443 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019330 de 02/02/2017</p>   |
| <b>(21) BR 11 2018 001601-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 JP 2015-164371</p> <p>(51) B65G 1/04 (2006.01), B65G 63/00 (2006.01), B66C 1/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/074179 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/033845 de 02/03/2017</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 001603-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 EP 15178502.9</p> <p>(51) C08K 9/02 (2006.01), C08K 5/3492 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067227 de 20/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016942 de 02/02/2017</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 001604-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 US 62/197,245; 21/07/2016 US 15/216,480</p> <p>(51) H04W 28/06 (2009.01), H04L 29/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043509 de 22/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019486 de 02/02/2017</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001607-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 US 14/810,848</p> <p>(51) H04W 76/02 (2009.01), H04W 4/22 (2009.01), H04W 8/18 (2009.01), H04W 48/18 (2009.01), H04W 60/00 (2009.01), H04W 76/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044083 de 26/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019699 de 02/02/2017</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001609-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/208,261; 21/08/2015 US 62/208,022</p> <p>(51) B05D 1/26 (2006.01), B28B 11/06 (2006.01), B29C 35/08 (2006.01), B29C 67/00 (2017.01), B33Y 30/00 (2015.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047709 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034951 de 02/03/2017</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2018 001613-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/08/2015 US 62/200,922</p> <p>(51) E21B 17/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044966 de 01/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/023836 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001615-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 GB 1513441.4</p> <p>(51) A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052307 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017452 de 02/02/2017</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001616-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 EP 15178810.6</p> <p>(51) C08F 2/22 (2006.01), C08F 212/08 (2006.01), C08F 257/02 (2006.01), D21H 27/00 (2006.01), C08F 226/06 (2006.01), C08F 220/56 (2006.01), C08F 220/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067767 de 26/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017090 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001620-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 US 14/810,878</p> <p>(51) B65B 59/00 (2006.01), B65B 5/06 (2006.01), B65B 35/40 (2006.01), B65B 7/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041285 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019270 de 02/02/2017</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001621-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 US 62/211,223; 30/10/2015 EP 15192281.2</p>                                                                                                                                                                                                                                     |

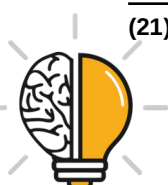


|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 27/00 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045961 de 08/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/039960 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 001622-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 US 62/197188</p> <p>(51) A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/16 (2006.01), A61B 17/56 (2006.01), A61B 17/58 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01), A61F 2/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042424 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019325 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001623-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 IT 102015000048007 (UB2)</p> <p>(51) A61G 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/055237 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037648 de 09/03/2017</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 001625-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 US 62/197215</p> <p>(51) A61B 17/00 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042441 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019329 de 02/02/2017</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 001626-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 EP 15179176.1</p> <p>(51) C09C 1/02 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01), C08K 7/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068256 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017281 de 02/02/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001628-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 US 62/197207</p> <p>(51) A61F 2/32 (2006.01), A61F 2/34 (2006.01), A61F 2/36 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042436 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019328 de 02/02/2017</p>                                                                    |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001629-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G08G 1/16 (2006.01), B60R 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/071411 de 28/07/2015<br>(87) WO 2017/017794 de 02/02/2017                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 001632-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/07/2015 US 62/197224<br>(51) A61F 2/32 (2006.01), A61B 17/58 (2006.01), A61B 17/60 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/042445 de 15/07/2016<br>(87) WO 2017/019332 de 02/02/2017                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001633-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G08G 1/16 (2006.01), B60K 31/00 (2006.01), B60R 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/071412 de 28/07/2015<br>(87) WO 2017/017795 de 02/02/2017                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001637-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/07/2015 AT A50666/2015<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT AT2016/060020 de 25/07/2016<br>(87) WO 2017/015692 de 02/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 001638-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 US 62/199,939; 03/02/2016 US 62/290,861<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/068304 de 01/08/2016<br>(87) WO 2017/021356 de 09/02/2017                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 001639-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 74/08 (2009.01), H04B 1/713 (2011.01)<br>(86) PCT CN2015/096629 de 08/12/2015<br>(87) WO 2017/096518 de 15/06/2017                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001640-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 US 62/198,390; 03/05/2016 US 62/331,371</p> <p>(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054488 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017624 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001643-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 GB 1513304.4</p> <p>(51) C07D 207/04 (2006.01), C07D 233/58 (2006.01), C10L 1/232 (2006.01), C10L 10/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052312 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017454 de 02/02/2017</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001644-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G03G 9/12 (2006.01), C09D 11/037 (2014.01), C09D 11/52 (2014.01), G03G 9/135 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/074057 de 16/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/063719 de 20/04/2017</p>                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 001645-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C08L 31/04 (2006.01), C08L 29/04 (2006.01), C08L 29/08 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 33/08 (2006.01), C08L 33/10 (2006.01), C08L 25/08 (2006.01), C08L 27/06 (2006.01), C04B 24/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/088619 de 31/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/035741 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001646-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 US 62/198,601; 22/07/2016 US 15/217,445</p> <p>(51) H04L 1/18 (2006.01), H04L 1/08 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 4/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043821 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019587 de 02/02/2017</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 001647-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 US 62/198,514; 18/02/2016 US 62/296,679</p> <p>(51) A61M 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044647 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019939 de 02/02/2017</p>                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001648-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 EP 15002217.6</p> <p>(51) G01R 31/02 (2006.01), H01F 27/30 (2006.01), H01F 27/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066785 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016891 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 001650-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US 62/210,573</p> <p>(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 491/18 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), C07D 207/273 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054906 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/033093 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001651-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 CN 201510451451.1</p> <p>(51) H04W 4/06 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/085163 de 07/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/016326 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001655-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 US 62/198,632; 28/06/2016 US 15/195,938</p> <p>(51) H04B 1/403 (2015.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040173 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/019245 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 001656-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 DE 20 2015 103 949.2</p> <p>(51) B60N 2/16 (2006.01), B60N 2/22 (2006.01), B60N 2/225 (2006.01), B60N 2/44 (2006.01), F16D 41/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067490 de 22/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016996 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 001657-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 29/07/2015 US 62/198,590; 08/07/2016 US 15/205,985</p> <p>(51) H04W 48/12 (2009.01), H04W 8/00 (2009.01), H04W 48/20 (2009.01), H04W 48/16 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01), H04W 48/10 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041730 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019285 de 02/02/2017</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 001660-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 EP 15178899.9; 02/03/2016 GB 1603655.0; 31/03/2016 GB 1605457.9; 10/06/2016 GB 1610164.4</p> <p>(51) C12N 5/0783 (2010.01), A61K 35/17 (2015.01), C12N 15/63 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068001 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017184 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001666-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 DE 10 2015 112 449.1</p> <p>(51) A61G 13/10 (2006.01), A47C 21/04 (2006.01), A61F 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067397 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016973 de 02/02/2017</p>                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 001669-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 IN IN 3888/CHE/2015</p> <p>(51) B24D 3/02 (2006.01), B24D 3/06 (2006.01), B24D 3/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044659 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019942 de 02/02/2017</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 001670-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 DE 10 2015 116 075.7; 01/04/2016 DE 10 2016 105 998.6</p> <p>(51) B05B 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072442 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050832 de 30/03/2017</p>                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 001675-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 JP 2015-162783</p> <p>(51) F04B 1/22 (2006.01), F16C 25/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/072208 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/029963 de 23/02/2017</p>                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001676-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 24/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/090637 de 25/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/049560 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 001678-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/11/2015 DE 10 2015 119 790.1</p> <p>(51) C09D 5/08 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01), C09D 123/20 (2006.01), C09D 123/22 (2006.01), F16L 58/10 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C09J 123/20 (2006.01), C09J 123/22 (2006.01), C08L 23/20 (2006.01), C08L 23/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/077763 de 15/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/085074 de 26/05/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001679-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 EP 15178489.9</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067892 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017133 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 001680-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/067147 de 27/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/016588 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 001681-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 US 62/198,705</p> <p>(51) C09D 133/06 (2006.01), C08L 79/02 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067918 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017146 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 001683-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 GB 1513176.6</p> <p>(51) A61K 39/04 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01), C07K 14/075 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067621 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017049 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                               |



---

**(21) BR 11 2018 001684-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/07/2015 CN 201510446105.4  
 (51) G06K 7/10 (2006.01)  
 (86) PCT CN2016/090993 de 22/07/2016  
 (87) WO 2017/016445 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001685-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/07/2015 DE 10 2015 009 816.0  
 (51) A61G 7/08 (2006.01), A61G 13/10 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/067136 de 19/07/2016  
 (87) WO 2017/016927 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001686-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/09/2015 US 62/220,746  
 (51) C12Q 1/68 (2018.01)  
 (86) PCT IB2016/055558 de 16/09/2016  
 (87) WO 2017/046775 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 001687-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 05/08/2015 US 62/201,289; 06/08/2015 GB 1513921.5  
 (51) C07K 14/47 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/068727 de 05/08/2016  
 (87) WO 2017/021527 de 09/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001688-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/07/2015 JP 2015-151170  
 (51) A61K 31/443 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/072262 de 29/07/2016  
 (87) WO 2017/018499 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001690-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/07/2015 FR 1557153  
 (51) G06Q 30/02 (2012.01), G06Q 10/08 (2012.01)  
 (86) PCT FR2016/051930 de 25/07/2016  
 (87) WO 2017/017366 de 02/02/2017



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001691-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US US 62/209,933</p> <p>(51) G01R 33/00 (2006.01), G01R 33/34 (2006.01), A61B 5/05 (2006.01), G08C 17/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043093 de 20/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/034708 de 02/03/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001693-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 US 62/197535</p> <p>(51) A61K 36/74 (2006.01), A61P 17/14 (2006.01), A61Q 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044121 de 26/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019713 de 02/02/2017</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 001694-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 US 14/811,378</p> <p>(51) B65D 1/14 (2006.01), B65D 1/16 (2006.01), B65D 1/18 (2006.01), B65D 1/20 (2006.01), B65D 1/40 (2006.01), B65D 21/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044413 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019842 de 02/02/2017</p>         |
| <b>(21) BR 11 2018 001695-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 JP 2015-152123</p> <p>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/072258 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/022648 de 09/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001696-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 CN 201510449982.7</p> <p>(51) H04L 9/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/090999 de 22/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016447 de 02/02/2017</p>                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 001697-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 EP 15382388.5</p> <p>(51) H04L 29/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066063 de 07/07/2016</p>                                                                                                                                                           |



---

(87) WO 2017/016837 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001698-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/03/2016 JP 2016-069042  
 (51) H02M 3/28 (2006.01), H02J 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP2017/002940 de 27/01/2017  
 (87) WO 2017/169053 de 05/10/2017

---

**(21) BR 11 2018 001699-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/07/2015 US US 62/199.620  
 (51) C08F 265/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/035020 de 31/05/2016  
 (87) WO 2017/023406 de 09/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001700-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/07/2015 CN 2015104611884  
 (51) H03M 13/15 (2006.01)  
 (86) PCT CN2016/091012 de 22/07/2016  
 (87) WO 2017/020733 de 09/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001701-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/07/2015 CN 201510451938.X  
 (51) G01R 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT CN2016/087823 de 30/06/2016  
 (87) WO 2017/016370 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001702-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/07/2015 AU 2015903040  
 (51) E21B 17/00 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01)  
 (86) PCT AU2016/050692 de 01/08/2016  
 (87) WO 2017/015727 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001703-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/07/2015 CN 201510456884.6  
 (51) G06K 7/10 (2006.01)  
 (86) PCT CN2016/091006 de 22/07/2016  
 (87) WO 2017/016448 de 02/02/2017

---

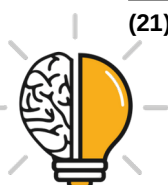




|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001704-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 US 62/199,152; 01/08/2016 US 15/224,937</p> <p>(51) B29C 55/06 (2006.01), B29D 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044998 de 01/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/020037 de 02/02/2017</p>                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001705-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 DE 10 2015 009 544.7; 04/08/2015 DE 10 2015 009 854.3</p> <p>(51) C08K 3/00 (2018.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 7/18 (2006.01), C08K 9/02 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001206 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016645 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001707-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,382</p> <p>(51) C07D 223/16 (2006.01), C07D 223/32 (2006.01), C07D 491/052 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044426 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023679 de 09/02/2017</p>                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 001708-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 FR 1557257</p> <p>(51) H04N 21/4627 (2011.01), H04N 21/435 (2011.01), H04N 7/167 (2011.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067693 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017068 de 02/02/2017</p>                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 001709-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 62/205,335</p> <p>(51) E21B 47/00 (2012.01), E21B 47/04 (2012.01), E21B 47/06 (2012.01), E21B 47/12 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046344 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030868 de 23/02/2017</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 001710-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C09C 1/36 (2006.01), C09C 1/40 (2006.01), C09C 3/12 (2006.01), C09C 1/00 (2006.01), C09C 1/04 (2006.01), C09C 1/24 (2006.01), C09C 1/30</p>                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (2006.01), B01F 17/54 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/892 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/042317 de 27/07/2015<br>(87) WO 2017/019026 de 02/02/2017                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001711-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/07/2015 FR 1557167<br>(51) C04B 28/06 (2006.01), C04B 7/32 (2006.01), C09K 8/46 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051948 de 27/07/2016<br>(87) WO 2017/017376 de 02/02/2017                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001712-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 FR 1557265<br>(51) H04N 21/438 (2011.01), H04N 21/434 (2011.01), H04N 21/433 (2011.01), H04N 21/84 (2011.01), H04H 60/27 (2008.01), H04N 21/436 (2011.01)<br>(86) PCT FR2016/051647 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/017326 de 02/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 001713-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/07/2015 US 14/811,087<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/042739 de 18/07/2016<br>(87) WO 2017/019350 de 02/02/2017                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 001714-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/10/2015 US 62/237,300<br>(51) C08K 7/20 (2006.01), D21F 1/00 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/033022 de 18/05/2016<br>(87) WO 2017/062067 de 13/04/2017                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 001715-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/07/2015 US 14/810,437<br>(51) B29C 70/38 (2006.01), B29C 67/00 (2017.01), B29D 23/00 (2006.01), B33Y 10/00 (2015.01), B33Y 30/00 (2015.01)<br>(86) PCT US2016/042908 de 19/07/2016<br>(87) WO 2017/019374 de 02/02/2017                        |
| <b>(21) BR 11 2018 001716-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



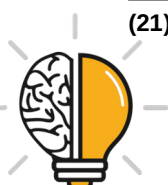
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 KR 10-2015-0106007</p> <p>(51) C07D 271/10 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/008216 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018804 de 02/02/2017</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 001717-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/08/2015 DE 10 2015 010 164.1</p> <p>(51) F25J 3/02 (2006.01), B01D 53/22 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001330 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/021003 de 09/02/2017</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 001718-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 US 14/811,154</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042741 de 18/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019351 de 02/02/2017</p>                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 001719-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 KR 10-2015-0106628</p> <p>(51) A61K 47/30 (2006.01), A61K 31/122 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 9/107 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/008269 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018819 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001720-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 KR 10-2015-0105976</p> <p>(51) C07D 271/10 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/008214 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018803 de 02/02/2017</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2018 001721-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 CN 201510451570.7</p> <p>(51) H04L 12/851 (2013.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/087080 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/016354 de 02/02/2017</p>                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001722-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 EP 1517882.5</p> <p>(51) F02M 25/12 (2006.01), F02B 43/10 (2006.01), F02D 19/06 (2006.01), F02D 19/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067387 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016969 de 02/02/2017</p>                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 001723-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,450; 01/03/2016 US 15/057,150</p> <p>(51) F25J 3/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044004 de 26/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023605 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 001725-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 KR 10-2015-0106627</p> <p>(51) A61K 47/30 (2006.01), A61K 31/122 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 9/107 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/008267 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018818 de 02/02/2017</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 001726-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 SE 1551051-4; 15/06/2016 SE 1650843-4</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), C07D 471/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050733 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018924 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001727-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A23P 1/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/016918 de 27/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/018971 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 001728-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 US 62/198,830; 11/01/2016 US 14/992,268</p> <p>(51) G06F 9/48 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/038925 de 23/06/2016<br>(87) WO 2017/019212 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 001729-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 EP 15179342.9<br>(51) F25J 1/00 (2006.01), F25J 1/02 (2006.01), B01J 19/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/068038 de 28/07/2016<br>(87) WO 2017/021275 de 09/02/2017                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 001731-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 EP 15178795.9<br>(51) B01J 8/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066102 de 07/07/2016<br>(87) WO 2017/016838 de 02/02/2017                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 001732-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 EP 15178884.1<br>(51) F02M 25/12 (2006.01), F02B 43/10 (2006.01), F02D 19/06 (2006.01), F02D 19/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/067388 de 21/07/2016<br>(87) WO 2017/016970 de 02/02/2017                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001733-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/08/2015 US 62/208.412<br>(51) F02M 35/024 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01), B01D 46/52 (2006.01), F02M 35/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/046529 de 11/08/2016<br>(87) WO 2017/034813 de 02/03/2017                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 001734-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 EP PCT/EP2015/067443<br>(51) C22C 38/02 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/10 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), H01F 1/12 (2006.01), H01F 1/14 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/068172 de 29/07/2016<br>(87) WO 2017/017256 de 02/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 001735-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/08/2015 EP 15180039.8</p> <p>(51) B32B 27/32 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067145 de 19/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021139 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 001736-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 KR 10-2015-0106626</p> <p>(51) A61K 47/30 (2006.01), A61K 31/122 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 9/107 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/008265 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018816 de 02/02/2017</p>                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001737-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 KR 10-2015-0106629</p> <p>(51) A61K 47/30 (2006.01), A61K 31/122 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 9/107 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/008270 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018820 de 02/02/2017</p>                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001738-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/07/2015 FR 1501520</p> <p>(51) B42D 25/24 (2014.01), B42D 25/324 (2014.01), B42D 25/305 (2014.01), B42D 25/328 (2014.01), B42D 25/333 (2014.01), B42D 25/346 (2014.01), B42D 25/373 (2014.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/000118 de 16/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/013311 de 26/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001739-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 US 14/812,438</p> <p>(51) H04B 1/04 (2006.01), H03H 7/38 (2006.01), H04B 17/11 (2015.01), H04B 1/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040831 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019257 de 02/02/2017</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001740-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 EP 15181310.2; 23/10/2015 EP 15191258.1</p> <p>(51) E21B 23/06 (2006.01), E21B 33/127 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/069503 de 17/08/2016<br>(87) WO 2017/029319 de 23/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 001741-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/07/2015 US 14/810,786<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/042731 de 18/07/2016<br>(87) WO 2017/019348 de 02/02/2017                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001742-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/08/2015 AT A 536/2015<br>(51) E01B 27/17 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/001260 de 19/07/2016<br>(87) WO 2017/028942 de 23/02/2017                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 001743-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 DE 10 2015 009 886.1<br>(51) A61M 1/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/001301 de 27/07/2016<br>(87) WO 2017/016662 de 02/02/2017                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001744-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/07/2015 US 62/197,360<br>(51) B01J 20/26 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01), C22B 3/24 (2006.01), B01D 15/04 (2006.01), B01D 15/34 (2006.01), B01D 15/36 (2006.01), B01D 15/38 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/036370 de 08/06/2016<br>(87) WO 2017/019181 de 02/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 001745-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/08/2015 JP 2015-158973; 25/12/2015 JP 2015-253222<br>(51) A01N 43/58 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/073633 de 10/08/2016<br>(87) WO 2017/026524 de 16/02/2017                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 001746-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 27/07/2015 US 62/197,552</p> <p>(51) A61M 1/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044339 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019810 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 001747-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 US 62/197,251</p> <p>(51) B05D 7/06 (2006.01), B05D 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043853 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019596 de 02/02/2017</p>                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001748-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 EP 15178683.7</p> <p>(51) G01N 33/579 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067896 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017135 de 02/02/2017</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 001749-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H02J 7/34 (2006.01), H01M 8/04 (2016.01), H02J 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/071337 de 28/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/017781 de 02/02/2017</p>                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001750-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 EP 15178531.8</p> <p>(51) C08F 212/36 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08F 216/12 (2006.01), C08F 218/18 (2006.01), C08F 222/10 (2006.01), C09J 4/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067740 de 26/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017080 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001751-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 GB 1513537.9</p> <p>(51) B41J 17/22 (2006.01), B41J 33/00 (2006.01), B41J 33/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052333 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021703 de 09/02/2017</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 001752-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)</p>                                                                                                                                                                                                                     |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT CN2015/093191 de 29/10/2015<br>(87) WO 2017/070888 de 04/05/2017                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 001754-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/07/2015 JP 2015-149033<br>(51) H02K 9/19 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/067046 de 08/06/2016<br>(87) WO 2017/018067 de 02/02/2017                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001755-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/08/2015 US 62/210,469<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 31/557 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/047723 de 19/08/2016<br>(87) WO 2017/034956 de 02/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 001756-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/07/2015 IT 102015000038826<br>(51) B60T 17/22 (2006.01), B60T 13/66 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/054473 de 27/07/2016<br>(87) WO 2017/017617 de 02/02/2017                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001759-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G01C 21/26 (2006.01), G08G 1/0969 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/071234 de 27/07/2015<br>(87) WO 2017/017759 de 02/02/2017                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001761-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/07/2015 US 62/199,081; 11/04/2016 US 62/320,704<br>(51) A61K 38/22 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/044968 de 01/08/2016<br>(87) WO 2017/020034 de 02/02/2017                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001762-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 US 62/198,518; 14/08/2015 US 62/205,185<br>(51) C07K 16/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/044838 de 29/07/2016                                                                                                    |



---

(87) WO 2017/020001 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001763-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/09/2015 EP 15186744.7  
 (51) B44C 5/04 (2006.01), B29C 39/16 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/072764 de 23/09/2016  
 (87) WO 2017/051009 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 001764-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/07/2015 DE 10 2015 214 146.2  
 (51) A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/066396 de 11/07/2016  
 (87) WO 2017/016861 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001765-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) G01C 21/34 (2006.01)  
 (86) PCT JP2015/071219 de 27/07/2015  
 (87) WO 2017/017756 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001766-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/07/2015 DE 10 2015 112 390.8  
 (51) A61M 25/10 (2013.01), A61F 2/958 (2013.01)  
 (86) PCT EP2016/068184 de 29/07/2016  
 (87) WO 2017/017259 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001769-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/07/2015 PL P413298  
 (51) A01N 43/828 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 15/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/054491 de 27/07/2016  
 (87) WO 2017/017626 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001771-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/08/2015 JP 2015-158974; 25/12/2015 JP 2015-253223  
 (51) A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/073634 de 10/08/2016

---



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (87) WO 2017/026525 de 16/02/2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 001773-6</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 DE 10 2015 214 145.4</p> <p>(51) A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066394 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016860 de 02/02/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001774-4</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 JP 2015-151403</p> <p>(51) C08F 220/14 (2006.01), C08F 8/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/069992 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/022393 de 09/02/2017</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 001775-2</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 US 62/197,607</p> <p>(51) A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/20 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041460 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019277 de 02/02/2017</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001777-9</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 JP 2015-158972; 25/12/2015 JP 2015-253221</p> <p>(51) A01N 43/653 (2006.01), A01C 1/06 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/073632 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/026523 de 16/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001778-7</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/07/2015 DE 10 2015 214 144.6</p> <p>(51) A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066392 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016859 de 02/02/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001779-5</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 JP 2015-158975; 25/12/2015 JP 2015-253224</p> <p>(51) A01N 37/18 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)</p>                                                                                                            |



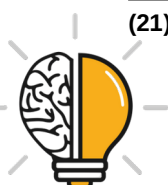
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT JP2016/073636 de 10/08/2016<br>(87) WO 2017/026526 de 16/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001780-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/07/2015 CN 201510459126.X<br>(51) C07D 251/18 (2006.01), C07D 251/26 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2016/092254 de 29/07/2016<br>(87) WO 2017/016513 de 02/02/2017                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001782-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 EP 15178809.8<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/7088 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/068162 de 29/07/2016<br>(87) WO 2017/017253 de 02/02/2017                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 001783-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 US 14/812,476<br>(51) H01L 21/60 (2006.01), H01L 23/538 (2006.01), H01L 23/13 (2006.01), H01L 23/498 (2006.01), H01L 21/56 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/044487 de 28/07/2016<br>(87) WO 2017/019866 de 02/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 001784-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 US 62/198,220<br>(51) A23L 33/00 (2016.01)<br>(86) PCT US2016/041428 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/019273 de 02/02/2017                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 001786-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B65D 47/08 (2006.01)<br>(86) PCT ES2016/070140 de 04/03/2016<br>(87) WO 2017/149167 de 08/09/2017                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 001788-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/07/2015 FR 1557225<br>(51) E04H 4/00 (2006.01)                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT FR2016/000126 de 27/07/2016<br>(87) WO 2017/017319 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 001790-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/07/2015 US 62/197,472<br>(51) F42B 5/285 (2006.01), F42B 5/307 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/044322 de 27/07/2016<br>(87) WO 2017/019800 de 02/02/2017                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001791-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/07/2015 DE 10 2015 214 143.8<br>(51) A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066391 de 11/07/2016<br>(87) WO 2017/016858 de 02/02/2017                  |
| <b>(21) BR 11 2018 001792-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/07/2015 US 62/197,605<br>(51) C08B 13/00 (2006.01), C08L 1/32 (2006.01), C09D 101/32 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/041455 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/019276 de 02/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 001793-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/07/2015 DE 10 2015 214 137.3<br>(51) A61K 8/25 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066389 de 11/07/2016<br>(87) WO 2017/016856 de 02/02/2017                  |
| <b>(21) BR 11 2018 001794-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 AU 2015903056<br>(51) A61M 16/06 (2006.01), A61M 15/08 (2006.01)<br>(86) PCT AU2016/050621 de 14/07/2016<br>(87) WO 2017/020068 de 09/02/2017                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001795-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/07/2015 DE 10 2015 214 140.3<br>(51) A61K 8/25 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01)                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/066390 de 11/07/2016<br>(87) WO 2017/016857 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001796-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 FR 15/57391<br>(51) B62D 1/16 (2006.01), B62D 1/20 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051984 de 29/07/2016<br>(87) WO 2017/021638 de 09/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 001798-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 FR 15/57390<br>(51) B62D 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051983 de 29/07/2016<br>(87) WO 2017/021637 de 09/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 001799-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 FR 15/57393<br>(51) B62D 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/051982 de 29/07/2016<br>(87) WO 2017/021636 de 09/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 001804-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 GB 1513369.7; 11/01/2016 GB 1600443.4<br>(51) E01B 9/42 (2006.01), E01B 9/46 (2006.01), B66C 7/08 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/052302 de 27/07/2016<br>(87) WO 2017/017449 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 001809-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/08/2015 JP 2015-160284<br>(51) C07D 251/22 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/073879 de 16/08/2016<br>(87) WO 2017/030115 de 23/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 001811-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2015 IT 102015000044669</p> <p>(51) A61K 35/747 (2015.01), A61P 17/10 (2006.01), A61P 17/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054869 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025936 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 001814-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/08/2015 DE 10 2015 112 774.1</p> <p>(51) E04H 3/08 (2006.01), A61G 3/00 (2006.01), A61G 10/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067015 de 18/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021128 de 09/02/2017</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 001815-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 GB 1513567.6; 05/01/2016 GB 1600162.0</p> <p>(51) H01L 21/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068350 de 01/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/021380 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001816-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 EP 15178618.3</p> <p>(51) C07D 405/14 (2006.01), C07D 311/96 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 31/453 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067620 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017048 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001820-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 SE 1551229-6</p> <p>(51) B01F 5/04 (2006.01), B01F 5/06 (2006.01), B01F 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071890 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050639 de 30/03/2017</p>                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001821-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 US 62/198,897</p> <p>(51) A61L 27/38 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A61L 27/14 (2006.01), A61L 27/18 (2006.01), A61L 27/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044750 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019970 de 02/02/2017</p>                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001824-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/08/2015 US 62/201.496; 04/08/2016 US 15/228.024</p> <p>(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04L 12/66 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045679 de 05/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/024189 de 09/02/2017</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2018 001825-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/09/2015 DE 10 2015 218 814.0</p> <p>(51) B27F 1/02 (2006.01), B27M 1/08 (2006.01), B23Q 7/04 (2006.01), B23Q 39/02 (2006.01), B23Q 39/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072044 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055111 de 06/04/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001826-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 GB 1513541.1</p> <p>(51) B41J 35/28 (2006.01), B41J 17/32 (2006.01), B41J 33/00 (2006.01), B41J 33/52 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052334 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021704 de 09/02/2017</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2018 001828-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 GB 1513339.0</p> <p>(51) C23C 16/54 (2006.01), C03C 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052359 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017478 de 02/02/2017</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 001832-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 IT 102015000041012</p> <p>(51) B28B 11/04 (2006.01), B28B 15/00 (2006.01), B28B 17/00 (2006.01), G05B 19/418 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054497 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021825 de 09/02/2017</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2018 001836-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 DE 10 2015 214 499.2</p> <p>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/40 (2006.01), A61K 8/55 (2006.01), A61Q</p>                                                                                                                            |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 17/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066116 de 07/07/2016<br>(87) WO 2017/016840 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 001839-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 DE 10 2015 112 428.9<br>(51) B65D 17/50 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/057225 de 01/04/2016<br>(87) WO 2017/016686 de 02/02/2017                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 001841-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 IT 102015000040874<br>(51) B65G 47/86 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/054561 de 29/07/2016<br>(87) WO 2017/021848 de 09/02/2017                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001842-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/07/2015 GB 1513402.6<br>(51) H01H 9/54 (2006.01), H01H 33/59 (2006.01), H02J 1/00 (2006.01), H02J 3/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/068111 de 28/07/2016<br>(87) WO 2017/017240 de 02/02/2017     |
| <b>(21) BR 11 2018 001846-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/08/2015 EP 15179708.1<br>(51) C08F 2/34 (2006.01), C08F 110/06 (2006.01), C08F 4/651 (2006.01), C08F 4/649 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/068555 de 03/08/2016<br>(87) WO 2017/021454 de 09/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 001848-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/08/2015 DE 10 2015 113 587.6<br>(51) F16D 66/02 (2006.01), B60T 17/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/069327 de 15/08/2016<br>(87) WO 2017/029256 de 23/02/2017                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 001849-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 30/07/2015 JP 2015-151250</p> <p>(51) C07H 15/12 (2006.01), A61K 31/7036 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), C07H 15/234 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/072400 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018528 de 02/02/2017</p>                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001850-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/11/2015 US 62/253,289</p> <p>(51) H04W 72/14 (2009.01), H04L 1/18 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/051104 de 10/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/082806 de 18/05/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001852-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 US 14/813,242</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042744 de 18/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019352 de 02/02/2017</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 001853-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199434; 17/12/2015 US 62/268788</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044528 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023699 de 09/02/2017</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2018 001854-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 US 14/813,274</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042728 de 18/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019347 de 02/02/2017</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2018 001855-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C12N 9/24 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT ES2015/070589 de 29/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/017292 de 02/02/2017</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 001856-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 EP 15179331.2</p>                                                                                                                                                                  |



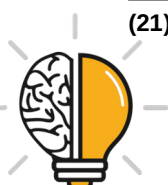
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A23P 10/20 (2016.01), A23L 29/262 (2016.01), A23L 23/10 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065234 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/021070 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 001857-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 US 62/197,736</p> <p>(51) A61N 5/067 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044403 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019839 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 001858-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 US 62/197,675</p> <p>(51) A61K 35/14 (2015.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 5/078 (2010.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044440 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019848 de 02/02/2017</p>                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001859-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 JP 2015-151336</p> <p>(51) A61K 31/616 (2006.01), A61K 9/30 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/072109 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018473 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001860-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 DE 10 2015 215 750.4</p> <p>(51) F16C 25/08 (2006.01), F16C 19/18 (2006.01), F16C 33/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065256 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/029006 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001861-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 CH 01114/15</p> <p>(51) B65G 47/51 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067383 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021160 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001862-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B60L 7/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/071539 de 29/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/017816 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 001863-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2015 US 62/202,920; 06/10/2015 EP 15188491.3</p> <p>(51) C07D 231/24 (2006.01), C07D 231/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068365 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025377 de 16/02/2017</p>                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 001864-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 EP 15179053.2</p> <p>(51) B01J 23/44 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), B01J 23/42 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), B01J 29/40 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), B01J 29/85 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044713 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019958 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001865-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,846; 28/07/2016 US 15/222,731</p> <p>(51) H04W 48/08 (2009.01), H04W 74/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044806 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023785 de 09/02/2017</p>                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 001866-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 EP 15179332.0</p> <p>(51) A23P 10/20 (2016.01), A23L 29/238 (2016.01), A23L 29/244 (2016.01), A23L 29/25 (2016.01), A23L 23/10 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065235 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/021071 de 09/02/2017</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 001868-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61F 13/551 (2006.01), B65D 65/14 (2006.01), B65D 75/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2015/051102 de 16/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/065661 de 20/04/2017</p>                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001869-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 US 62/198,733</p> <p>(51) C07B 61/00 (2006.01), C07J 75/00 (2006.01), C07J 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043611 de 22/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019524 de 02/02/2017</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 001870-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,416</p> <p>(51) F16B 33/02 (2006.01), F16B 39/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054593 de 30/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021858 de 09/02/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 001871-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61L 2/238 (2006.01), A61L 27/34 (2006.01), A61L 27/30 (2006.01), A61L 27/32 (2006.01), A61L 27/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/086838 de 13/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/024580 de 16/02/2017</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 001872-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H01M 8/04 (2016.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/071379 de 28/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/017786 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001874-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/07/2015 US 62/197,746</p> <p>(51) A61N 5/06 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 18/18 (2006.01), A61K 41/00 (2006.01), A61N 5/00 (2006.01), C01B 21/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044400 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019836 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001875-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 US 14/813,891</p> <p>(51) H04W 8/20 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/034585 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/019169 de 02/02/2017</p>                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001878-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,799; 23/09/2015 US 62/222,686; 21/07/2016 US 15/216,442</p> <p>(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 1/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043694 de 22/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023585 de 09/02/2017</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 001879-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G01C 21/34 (2006.01), G08G 1/0969 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/071238 de 27/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/017761 de 02/02/2017</p>                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 001881-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 US 62/198,898</p> <p>(51) F04C 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/055515 de 14/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/019114 de 02/02/2017</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 001882-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 US 62/198,168; 07/09/2015 EP 15184080.8</p> <p>(51) A61L 9/04 (2006.01), A61L 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068150 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017251 de 02/02/2017</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 001883-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 FR 1557327</p> <p>(51) G01M 11/02 (2006.01), G01B 11/24 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01), G01N 21/958 (2006.01), G02C 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051968 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017385 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001884-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G01C 21/34 (2006.01), G08G 1/0969 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/071235 de 27/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/017760 de 02/02/2017</p>                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 001886-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 19/08/2015 US 14/830,471</p> <p>(51) G06Q 10/06 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044387 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/030760 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001888-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 KR 10-2015-0107506</p> <p>(51) E04G 21/12 (2006.01), G01B 21/02 (2006.01), G01L 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/008331 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018845 de 02/02/2017</p>                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 001889-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/06/2016 JP 2016112042</p> <p>(51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT JP2017/011446 de 22/03/2017</p> <p>(87) WO 2017/208578 de 07/12/2017</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 001891-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G01C 21/26 (2006.01), G08G 1/00 (2006.01), B60R 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/071215 de 27/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/017755 de 02/02/2017</p>                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 001894-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 US 62/198,162</p> <p>(51) F23N 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044599 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019921 de 02/02/2017</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 001895-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 DE 10 2015 112 388.6; 21/10/2015 DE 10 2015 117 923.7</p> <p>(51) A61M 25/06 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01), A61B 90/40 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067785 de 26/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017095 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001896-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 US 14/812,796</p> <p>(51) H04W 12/06 (2009.01), H04W 4/00 (2018.01), H04W 8/20 (2009.01)</p>                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/044668 de 29/07/2016<br>(87) WO 2017/019946 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001897-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 AU 2015903018; 19/08/2015 AU 2015903365<br>(51) E21B 47/00 (2012.01), E21B 49/00 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01), E21B 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2016/050680 de 29/07/2016<br>(87) WO 2017/015719 de 02/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 001899-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/07/2015 US 62/198,591; 26/07/2016 US 15/220,186<br>(51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT EP2016/001303 de 28/07/2016<br>(87) WO 2017/016663 de 02/02/2017                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 001900-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/07/2015 US 62/198,065<br>(51) C07K 16/40 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/044574 de 28/07/2016<br>(87) WO 2017/019907 de 02/02/2017                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 001901-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/07/2015 IN 2889/MUM/2015<br>(51) G01F 15/14 (2006.01), G01F 15/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/044524 de 28/07/2016<br>(87) WO 2017/019882 de 02/02/2017                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001902-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 US 14/815,246<br>(51) G06Q 10/08 (2012.01)<br>(86) PCT US2016/044985 de 01/08/2016<br>(87) WO 2017/023841 de 09/02/2017                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 001904-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/08/2015 US 62/204,005<br>(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01)                                                                                                                                                                         |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT IB2016/054789 de 09/08/2016<br>(87) WO 2017/025897 de 16/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 001905-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/08/2015 JP 2015-157663<br>(51) C08L 27/12 (2006.01), B32B 15/082 (2006.01), B32B 15/095 (2006.01), C08K 5/11 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C09D 201/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/073196 de 05/08/2016<br>(87) WO 2017/026417 de 16/02/2017                    |
| <b>(21) BR 11 2018 001907-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/09/2015 US 62/212,810; 19/11/2015 US 62/257,336; 27/01/2016 US 62/287,587<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/049558 de 31/08/2016<br>(87) WO 2017/040566 de 09/03/2017                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001909-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/08/2015 US 62/205092<br>(51) B60W 40/10 (2012.01), B60W 50/02 (2012.01), B66F 9/06 (2006.01), B60W 50/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/046466 de 11/08/2016<br>(87) WO 2017/030882 de 23/02/2017                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 001910-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/08/2015 EP 15180036.4<br>(51) B32B 27/32 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/067143 de 19/07/2016<br>(87) WO 2017/021137 de 09/02/2017                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001912-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/07/2015 US 62/198,778<br>(51) F16K 31/163 (2006.01), F16K 35/02 (2006.01), F16K 35/06 (2006.01), F16K 1/50 (2006.01), F16K 1/52 (2006.01), F15B 15/24 (2006.01), F15B 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/045039 de 01/08/2016<br>(87) WO 2017/020044 de 02/02/2017 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001914-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 EP 15179006.0</p> <p>(51) B01J 23/02 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01), B01J 27/232 (2006.01), B01J 23/63 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068180 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017258 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001917-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 FR 1557442</p> <p>(51) E05D 15/06 (2006.01), E05F 15/643 (2015.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/051995 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021643 de 09/02/2017</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 001918-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 14/815,110</p> <p>(51) G06Q 10/08 (2012.01), G06Q 50/28 (2012.01), G06Q 10/06 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044988 de 01/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/023843 de 09/02/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001920-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 62/205092</p> <p>(51) B60W 40/10 (2012.01), B60W 50/02 (2012.01), B66F 9/06 (2006.01), B60W 50/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046460 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030879 de 23/02/2017</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2018 001921-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 IN 2894/MUM/2015; 28/10/2015 US 14/925,700</p> <p>(51) H04L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/057989 de 29/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/023345 de 09/02/2017</p>                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001922-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/06/2015 JP 2015-149343</p> <p>(51) B41J 11/50 (2006.01), B41J 2/01 (2006.01), B41J 11/06 (2006.01), B41J 15/04 (2006.01), B65H 20/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/003461 de 27/07/2016</p>                                           |



---

(87) WO 2017/017951 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001923-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/07/2015 US 62/199,800  
 (51) H04B 7/185 (2006.01), H04B 7/204 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/044081 de 26/07/2016  
 (87) WO 2017/023621 de 09/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001925-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) D06F 33/02 (2006.01), D06F 37/20 (2006.01)  
 (86) PCT CN2015/085696 de 31/07/2015  
 (87) WO 2017/020164 de 09/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001926-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) G08G 1/16 (2006.01), B60R 21/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP2015/071413 de 28/07/2015  
 (87) WO 2017/017796 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001927-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/08/2015 US 62/205092  
 (51) B60W 40/10 (2012.01), B60W 50/02 (2012.01), B66F 9/06 (2006.01), B60W 50/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/046456 de 11/08/2016  
 (87) WO 2017/030878 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001929-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/07/2015 EP 15178824.7  
 (51) A45D 2/00 (2006.01), A45D 1/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/068102 de 28/07/2016  
 (87) WO 2017/017236 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 001930-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/08/2015 JP 2015-161207  
 (51) F24F 11/02 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/073565 de 10/08/2016  
 (87) WO 2017/030068 de 23/02/2017

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001931-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 US 62/198,867; 09/10/2015 US 62/239,559; 13/11/2015 US 62/255,140; 15/04/2016 US 62/322,974</p> <p>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044430 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019846 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001933-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 EP 15182703.7</p> <p>(51) F24C 7/08 (2006.01), F24C 15/02 (2006.01), F25D 23/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067360 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/032515 de 02/03/2017</p>                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 001934-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 DE 10 2015 112 439.4</p> <p>(51) F25B 1/10 (2006.01), F25B 49/02 (2006.01), F25B 5/02 (2006.01), F25B 9/00 (2006.01), F25B 41/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067759 de 26/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017088 de 02/02/2017</p>                                |
| <b>(21) BR 11 2018 001937-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 CN 201510464269.X</p> <p>(51) H04W 74/08 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/091704 de 26/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/020750 de 09/02/2017</p>                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 001938-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,353; 12/07/2016 US 15/208,266</p> <p>(51) A61K 31/439 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C07D 453/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044529 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023700 de 09/02/2017</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 001939-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 14/815,735</p> <p>(51) G06F 7/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044906 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023813 de 09/02/2017</p>                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001940-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 EP 15179036.7</p> <p>(51) G01N 15/14 (2006.01), G01S 17/58 (2006.01), G01S 17/95 (2006.01), G01B 9/02 (2006.01), G01N 15/02 (2006.01), G01S 7/48 (2006.01), G01S 7/491 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068270 de 01/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/017282 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001942-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 SE 1551050-6</p> <p>(51) A61K 31/721 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), C08B 37/02 (2006.01), C08L 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050720 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/018922 de 02/02/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001943-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 US 62/199,138; 30/06/2016 US 15/198,481</p> <p>(51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040860 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019258 de 02/02/2017</p>                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001946-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/07/2015 US 62/198,455; 16/06/2016 US 62/350,813</p> <p>(51) A01K 67/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044824 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019996 de 02/02/2017</p>                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001955-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 EP 15179549.9</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068549 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/021450 de 09/02/2017</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 001956-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 EP 15181763.2</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) G01N 33/543 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069563 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029346 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001957-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 US 14/813,266</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042754 de 18/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019356 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 001959-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 US 14/813,259</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042746 de 18/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019353 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 001960-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 US 62/200,424</p> <p>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 215/42 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4706 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045110 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/023905 de 09/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001961-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,265</p> <p>(51) C08K 9/10 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01), B29B 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044721 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023755 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001962-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 EP 15179260.3</p> <p>(51) F24C 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066871 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021125 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001963-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 US 14/813,886</p> <p>(51) G01F 15/14 (2006.01), G01F 15/18 (2006.01), G01F 1/66 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044293 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019785 de 02/02/2017</p>                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 001965-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 CU 2015-0077</p> <p>(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 57/12 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CU2016/050001 de 01/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/020874 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 001966-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 JP 2015-163536</p> <p>(51) C07C 46/04 (2006.01), C07C 50/32 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/068869 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/033557 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 001967-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 JP 2015-185024; 03/03/2016 JP 2016-041569; 15/07/2016 JP 2016-140814</p> <p>(51) B41M 5/333 (2006.01), C07C 275/28 (2006.01), C07C 311/42 (2006.01), C07C 311/58 (2006.01), C07C 335/16 (2006.01), C07C 323/59 (2006.01), C07K 5/062 (2006.01), C07K 5/083 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/076929 de 13/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047572 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001968-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,843; 28/07/2016 US 15/222,745</p> <p>(51) H04W 74/00 (2009.01), H04W 56/00 (2009.01), H04W 72/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044756 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023769 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 001970-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/08/2015 US 62/201,496; 04/08/2016 US 15/228,002</p> <p>(51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 12/66 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/045680 de 05/08/2016<br>(87) WO 2017/024190 de 09/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 001971-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/08/2015 JP 2015-154794<br>(51) C08F 236/14 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 5/11 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/072071 de 27/07/2016<br>(87) WO 2017/022598 de 09/02/2017                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 001974-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/08/2015 US 62/202193; 25/07/2016 US 62/366336<br>(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/045321 de 03/08/2016<br>(87) WO 2017/027286 de 16/02/2017                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 001975-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/08/2015 EP 15180420.0<br>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/71 (2006.01), C08G 18/73 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08G 18/80 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/20 (2006.01), C08G 18/24 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/068267 de 01/08/2016<br>(87) WO 2017/025365 de 16/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 001976-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/07/2015 US 62/199,136<br>(51) E21B 17/10 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/044636 de 29/07/2016<br>(87) WO 2017/019934 de 02/02/2017                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 001977-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 US 62/199,832; 21/12/2015 US 14/976,234<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 27/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/037235 de 13/06/2016<br>(87) WO 2017/023422 de 09/02/2017                                                                                                                                                                              |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001978-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/11/2015 DK PA 2015 70745</p> <p>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/078151 de 18/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/085264 de 26/05/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001979-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 DE 10 2015 009 990.6</p> <p>(51) A61G 13/02 (2006.01), G01D 5/165 (2006.01), G01B 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067489 de 22/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021173 de 09/02/2017</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 001980-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 US 62/200,415</p> <p>(51) C07D 487/14 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045104 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/023902 de 09/02/2017</p>                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001982-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/08/2015 DE 10 2015 009 857.8</p> <p>(51) A61B 17/16 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068506 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/021433 de 09/02/2017</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 001983-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61F 13/64 (2006.01), A44B 18/00 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01), A61F 13/62 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2015/050975 de 18/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/048166 de 23/03/2017</p>                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 001984-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 FR 1557419</p> <p>(51) H04L 12/927 (2013.01), H04L 12/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067020 de 18/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021129 de 09/02/2017</p>                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001986-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199444</p> <p>(51) C09D 5/08 (2006.01), C09D 7/00 (2018.01), C09D 175/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044740 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023765 de 09/02/2017</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2018 001987-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 IN 2888/MUM/2015</p> <p>(51) G01F 1/66 (2006.01), G01F 15/18 (2006.01), G01D 11/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044513 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019877 de 02/02/2017</p>                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001988-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 EP 15290196.3</p> <p>(51) C07K 14/415 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067363 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/016963 de 02/02/2017</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2018 001989-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 SE 1551085-2</p> <p>(51) B60W 30/095 (2012.01), B60W 40/04 (2006.01), G08G 1/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050760 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030492 de 23/02/2017</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2018 001990-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 SE 1551086-0</p> <p>(51) G08G 1/16 (2006.01), B60R 21/34 (2011.01), B60W 40/04 (2006.01), G01S 13/93 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050761 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030493 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001991-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 JP 2015-152800; 01/03/2016 JP 2016-039101</p> <p>(51) H01L 51/44 (2006.01), H01L 51/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/072407 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/022687 de 09/02/2017</p>               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 001992-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 EP 15182718.5</p> <p>(51) B66B 5/02 (2006.01), B66B 11/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069553 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032671 de 02/03/2017</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 001995-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 EP PCT/EP2015/001755</p> <p>(51) C12N 15/63 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001417 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036580 de 09/03/2017</p>                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 001996-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/10/2015 EP 15187836.0</p> <p>(51) H02K 21/02 (2006.01), H02K 41/03 (2006.01), H02K 1/22 (2006.01), B60L 13/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072114 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055120 de 06/04/2017</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 001997-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US 14/837,135</p> <p>(51) A61N 1/08 (2006.01), A61N 1/05 (2006.01), A61N 1/362 (2006.01), H01Q 1/36 (2006.01), H01Q 1/27 (2006.01), H01Q 1/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047966 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035051 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 001998-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 JP 2015-178812</p> <p>(51) H04J 11/00 (2006.01), H04L 27/01 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/003393 de 20/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/043004 de 16/03/2017</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 001999-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G01F 23/00 (2006.01), B64D 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2015/002607 de 23/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/051210 de 30/03/2017</p>                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 002000-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 IT 102015000040491</p> <p>(51) B05B 13/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054581 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017658 de 02/02/2017</p>                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 002001-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 US 14/816,834</p> <p>(51) G06F 19/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045142 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/023919 de 09/02/2017</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 002002-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199616</p> <p>(51) B08B 9/08 (2006.01), B08B 9/093 (2006.01), B08B 3/02 (2006.01), B08B 3/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044733 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023762 de 09/02/2017</p>  |
| <b>(21) BR 11 2018 002004-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 SE 1551106-6</p> <p>(51) F01N 3/20 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050798 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034466 de 02/03/2017</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2018 002005-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 SE 1551107-4</p> <p>(51) F01N 3/035 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050795 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034464 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002006-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199621</p> <p>(51) F21S 8/10 (2006.01), F21K 99/00 (2016.01), F21V 33/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044937 de 31/07/2016</p>                                                               |



---

(87) WO 2017/023824 de 09/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002007-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/08/2015 SE 1551111-6  
 (51) F01N 13/00 (2010.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01)  
 (86) PCT SE2016/050794 de 25/08/2016  
 (87) WO 2017/034463 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 002009-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/07/2015 US 62/199,480  
 (51) A61L 27/38 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/043048 de 20/07/2016  
 (87) WO 2017/023542 de 09/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002010-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/09/2015 EP 15184288.7  
 (51) A24B 15/14 (2006.01), A24B 3/14 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/065223 de 29/06/2016  
 (87) WO 2017/041920 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 002011-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/07/2015 EP 15179382.5; 05/01/2016 US 62/274873  
 (51) C01F 11/18 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/068188 de 29/07/2016  
 (87) WO 2017/021313 de 09/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002012-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/07/2015 US 62/198,888  
 (51) A61Q 7/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/14 (2006.01), A61K 38/57 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/044457 de 28/07/2016  
 (87) WO 2017/019858 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002013-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/09/2015 EP 15185033.6  
 (51) H05K 7/20 (2006.01), H02S 40/34 (2014.01), H05K 7/14 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/071478 de 13/09/2016

---



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (87) WO 2017/046041 de 23/03/2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 002015-0</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 SE 1551109-0</p> <p>(51) F01N 3/035 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050796 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034465 de 02/03/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2018 002017-6</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 SE 1551108-2</p> <p>(51) F01N 3/035 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050799 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034467 de 02/03/2017</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2018 002018-4</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/08/2015 EP 15179708.1</p> <p>(51) C08F 2/34 (2006.01), C08F 110/06 (2006.01), C08F 4/651 (2006.01), C08F 4/649 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066752 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021122 de 09/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002019-2</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 US 62/282.794</p> <p>(51) B65D 81/34 (2006.01), B65D 1/34 (2006.01), B65D 77/20 (2006.01), A47J 36/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045746 de 05/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027364 de 16/02/2017</p>  |
| <b>(21) BR 11 2018 002020-6</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 SE 1551110-8</p> <p>(51) F01N 3/023 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050806 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034470 de 02/03/2017</p>    |
| <b>(21) BR 11 2018 002021-4</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/08/2015 US 62/201.496; 04/08/2016 US 15/227.996</p>                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04L 12/66 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/045684 de 05/08/2016<br>(87) WO 2017/024192 de 09/02/2017                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 002025-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 US 62/199,865; 18/09/2015 US 14/859,082<br>(51) G06K 9/62 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/043016 de 19/07/2016<br>(87) WO 2017/023539 de 09/02/2017                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 002026-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/08/2015 CN 201510500930.8<br>(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 15/54 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), A01H 4/00 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01)<br>(86) PCT CN2016/095307 de 15/08/2016<br>(87) WO 2017/028768 de 23/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 002027-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 US 14/841,202<br>(51) H04L 9/08 (2006.01), H04L 9/30 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048572 de 25/08/2016<br>(87) WO 2017/040173 de 09/03/2017                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 002028-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 IT 202015000040036; 21/01/2016 IT 102016000005305<br>(51) F24F 5/00 (2006.01), F24F 6/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/058898 de 21/04/2016<br>(87) WO 2017/021020 de 09/02/2017                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 002029-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 US 14/815,747<br>(51) F02B 23/06 (2006.01), F02M 61/14 (2006.01), F01B 7/14 (2006.01), F02B 75/28 (2006.01), F02B 75/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/043127 de 20/07/2016<br>(87) WO 2017/023550 de 09/02/2017                        |
| <b>(21) BR 11 2018 002030-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,639; 01/06/2016 US 15/170,742</p> <p>(51) G06F 13/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035520 de 02/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/023408 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 002031-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 CL 2152-2015</p> <p>(51) C12P 21/08 (2006.01), C12Q 1/70 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054424 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021815 de 09/02/2017</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2018 002032-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F02D 29/02 (2006.01), B60K 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/071573 de 30/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/017827 de 02/02/2017</p>                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 002033-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 62/205,121</p> <p>(51) A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/5383 (2006.01), A61K 47/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046987 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031034 de 23/02/2017</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 002034-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 US 62/198,725; 29/10/2015 US 62/247,766</p> <p>(51) G06F 17/30 (2006.01), G06F 15/16 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), G06F 9/45 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054604 de 31/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017664 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002035-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/10/2015 US 14/885,806</p> <p>(51) G06F 3/0488 (2013.01), H04N 21/432 (2011.01)</p> <p>(86) PCT US2016/057116 de 14/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/066623 de 20/04/2017</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 002036-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 25/08/2015 EP 15182261.6</p> <p>(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 65/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068839 de 08/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032580 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 002037-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G01C 21/28 (2006.01), G08G 1/0968 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/071818 de 31/07/2015</p> <p>(87) WO 2017/022019 de 09/02/2017</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 002038-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 EP 15179524.2</p> <p>(51) A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067367 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021159 de 09/02/2017</p>      |
| <b>(21) BR 11 2018 002039-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/08/2015 US 62/204,212; 15/06/2016 US 62/350,447</p> <p>(51) C07K 14/705 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069175 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025610 de 16/02/2017</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2018 002040-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/08/2015 US 62/201,496; 04/08/2016 US 15/227,999</p> <p>(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04L 12/66 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045683 de 05/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/024191 de 09/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002042-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/08/2016 CN 201610641484.7</p> <p>(51) B01D 53/60 (2006.01), B01D 53/76 (2006.01), B01D 53/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2017/081613 de 24/04/2017</p> <p>(87) WO 2018/028243 de 15/02/2018</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2018 002043-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 14/815,517</p>                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) H04N 5/232 (2006.01), H04N 5/235 (2006.01), H04N 5/14 (2006.01), H04N 21/422 (2011.01), H04N 21/4223 (2011.01), H04N 21/443 (2011.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036398 de 08/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/023415 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 002044-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 EP 15183413.2</p> <p>(51) H05B 6/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066512 de 12/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/036647 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 002045-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 WO PCT/US2015/044603; 17/02/2016 US 62/296,386; 11/05/2016 US 62/334,746</p> <p>(51) A01N 1/00 (2006.01), A01N 37/10 (2006.01), A01N 37/36 (2006.01), A01N 37/44 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01), A61K 35/12 (2015.01), A61K 35/36 (2015.01), A61K 35/37 (2015.01), A61L 2/16 (2006.01), C09D 5/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046623 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027742 de 16/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002046-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US US 62/209, 090</p> <p>(51) A61K 31/135 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048470 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035267 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 002047-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,410</p> <p>(51) H04N 13/02 (2006.01), G02B 27/01 (2006.01), G02B 7/04 (2006.01), G02B 6/32 (2006.01), G02B 7/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044699 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023746 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 002048-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C12N 9/10 (2006.01), C12P 13/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2015/001888 de 07/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/025766 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



---

**(21) BR 11 2018 002049-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/07/2015 EP 15179046.6  
 (51) G01N 15/14 (2006.01), G01S 17/32 (2006.01), G01S 17/58 (2006.01), G01S 17/95 (2006.01), G01B 9/02 (2006.01), G01N 15/02 (2006.01), G01S 7/48 (2006.01), G01S 7/491 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/066754 de 14/07/2016  
 (87) WO 2017/016888 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002050-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/07/2015 US 62/199,766; 14/07/2016 US 15/210,379  
 (51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 16/14 (2009.01)  
 (86) PCT US2016/042623 de 15/07/2016  
 (87) WO 2017/023520 de 09/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002052-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/08/2015 EP 15182275.6  
 (51) B65G 1/08 (2006.01), B65G 47/88 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/068981 de 09/08/2016  
 (87) WO 2017/032592 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 002053-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/07/2015 EP 15179333.8  
 (51) A23P 10/20 (2016.01), A23L 29/256 (2016.01), A23L 29/269 (2016.01), A23L 23/10 (2016.01)  
 (86) PCT EP2016/065237 de 30/06/2016  
 (87) WO 2017/021073 de 09/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002054-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/07/2015 US 62/198,725; 29/10/2015 US 62/247,766; 27/07/2016 US 62/367,151  
 (51) G06F 17/22 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/054602 de 31/07/2016  
 (87) WO 2017/017663 de 02/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002056-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/07/2015 EP 15179337.9



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A23P 10/20 (2016.01), A23L 29/238 (2016.01), A23L 29/244 (2016.01), A23L 29/269 (2016.01), A23L 23/10 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065233 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/021069 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 002057-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,562</p> <p>(51) D04H 3/07 (2012.01), D04H 3/14 (2012.01), D04H 3/16 (2006.01), B29D 29/00 (2006.01), D21F 1/00 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/513 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044355 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023657 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 002058-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/07/2015 US 14/814.232; 30/07/2015 US 14/814.293; 30/07/2015 US 14/814.363; 30/07/2015 US 14/814.274; 30/07/2015 US 14/814.303; 30/07/2015 US 14/814.335; 30/07/2015 US 14/814.319; 02/10/2015 US 62/236.296; 29/01/2016 US 62/288.851; 29/01/2016 US 62/288.669</p> <p>(51) C03C 23/00 (2006.01), C03B 27/04 (2006.01), C03B 27/048 (2006.01), C03B 29/12 (2006.01), E06B 3/54 (2006.01), E06B 3/66 (2006.01), E06B 3/67 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044401 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/019837 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002059-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,524</p> <p>(51) A61F 13/551 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044349 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023656 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 002061-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,646</p> <p>(51) A61F 13/511 (2006.01), D04H 3/07 (2012.01), D04H 3/14 (2012.01), D04H 3/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044357 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023658 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 002063-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 30/07/2015 US 14/814.181; 30/07/2015 US 14/814.274; 30/07/2015 US 14/814.293; 30/07/2015 US 14/814.232; 30/07/2015 US 14/814.303; 30/07/2015 US 14/814.335; 30/07/2015 US 14/814.363; 30/07/2015 US 14/814.319; 29/01/2016 US 62/288.851</p> <p>(51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01), C03B 27/04 (2006.01), C03B 27/048 (2006.01), C03B 27/016 (2006.01), C03C 23/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045022 de 01/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/020040 de 02/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002068-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 US 62/200,428</p> <p>(51) C12N 9/02 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044774 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023778 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 002070-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 EP 15306261.7</p> <p>(51) G02C 7/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067842 de 26/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021239 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 002071-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2015 US 62/204,521</p> <p>(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 451/06 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054571 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/025849 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 002074-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2015 EP 15180400.2</p> <p>(51) C08K 5/523 (2006.01), C08K 5/526 (2006.01), C08K 5/53 (2006.01), C08K 5/5317 (2006.01), C08K 5/5333 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068657 de 04/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025431 de 16/02/2017</p>                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 002075-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61F 13/62 (2006.01), A44B 18/00 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT SE2015/050976 de 18/09/2015<br>(87) WO 2017/048167 de 23/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 002076-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/09/2015 EP 15183513.9<br>(51) C01B 13/11 (2006.01), D04B 1/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/069936 de 24/08/2016<br>(87) WO 2017/036873 de 09/03/2017                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 002077-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/08/2015 US 62/207,266<br>(51) E21B 7/15 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), E21B 10/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/030971 de 05/05/2016<br>(87) WO 2017/030614 de 23/02/2017                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 002078-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 US 62/199,896; 21/09/2015 US 62/221,564; 26/07/2016 US 15/220,340<br>(51) H04W 76/04 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)<br>(86) PCT US2016/044305 de 27/07/2016<br>(87) WO 2017/023650 de 09/02/2017                  |
| <b>(21) BR 11 2018 002079-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 48/08 (2009.01)<br>(86) PCT EP2015/068775 de 14/08/2015<br>(87) WO 2017/028881 de 23/02/2017                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 002080-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/08/2015 GB 1515284.6; 09/10/2015 GB 1517872.6<br>(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01), E21B 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/052614 de 23/08/2016<br>(87) WO 2017/037422 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 002081-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/08/2015 EP 15180551.2; 09/10/2015 EP 15189053.0; 29/10/2015 EP 15192124.4; 18/04/2016 EP 16165774.7                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A01N 43/50 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), C08G 12/06 (2006.01), C08G 73/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068660 de 04/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025433 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 002083-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/10/2015 EP 15188386.5</p> <p>(51) B65B 7/28 (2006.01), B65B 59/00 (2006.01), B65D 5/74 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072116 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/060058 de 13/04/2017</p>                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 002084-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 EP EP15186316.4</p> <p>(51) G03F 7/20 (2006.01), G03F 7/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071983 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050655 de 30/03/2017</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 002085-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 SE 1551100-9</p> <p>(51) F16L 3/22 (2006.01), F16L 3/237 (2006.01), B67D 7/40 (2010.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069869 de 23/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032764 de 02/03/2017</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 002086-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/10/2015 EP 15188389.9</p> <p>(51) B65B 7/28 (2006.01), B65B 59/00 (2006.01), B65D 5/74 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072118 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/060059 de 13/04/2017</p>                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 002087-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,566</p> <p>(51) C07C 227/14 (2006.01), C07D 209/10 (2006.01), C07F 9/06 (2006.01), C07D 317/40 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/66 (2006.01), A61K 31/7076 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044767 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023774 de 09/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002088-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

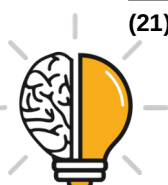


|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/10/2015 EP 15188370.9</p> <p>(51) B29C 65/78 (2006.01), B65B 7/16 (2006.01), B65B 7/28 (2006.01), B67B 3/10 (2006.01), B65B 51/22 (2006.01), B29C 65/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072124 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/060061 de 13/04/2017</p>                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 002089-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 DE 10 2015 116 120.6; 01/04/2016 DE 10 2016 105 999.4</p> <p>(51) B05B 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072445 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050834 de 30/03/2017</p>                               |
| <b>(21) BR 11 2018 002090-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/10/2015 FR 1559428</p> <p>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C09D 7/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052474 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/060586 de 13/04/2017</p>         |
| <b>(21) BR 11 2018 002091-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/08/2015 FR 1557700</p> <p>(51) B64D 27/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067266 de 20/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/025288 de 16/02/2017</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 002092-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/10/2015 EP 15188369.1</p> <p>(51) B65B 7/28 (2006.01), B65B 59/00 (2006.01), B65D 5/74 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072122 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/060060 de 13/04/2017</p>                             |
| <b>(21) BR 11 2018 002093-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/08/2015 US 62/201.496; 04/08/2016 US 15/228.010</p> <p>(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04L 12/66 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045689 de 05/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/024195 de 09/02/2017</p> |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 002095-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 DE 10 2015 011 148.5</p> <p>(51) C10M 105/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069395 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036785 de 09/03/2017</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 002097-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2015 US US 14/822,234</p> <p>(51) C09K 8/42 (2006.01), C01F 11/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046153 de 09/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027508 de 16/02/2017</p>                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 002100-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/09/2015 GB 1515828.0</p> <p>(51) A61B 17/221 (2006.01), A61B 17/3205 (2006.01), A61B 18/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070990 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042169 de 16/03/2017</p>                                |
| <b>(21) BR 11 2018 002102-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/08/2015 EP 15306267.4</p> <p>(51) G02C 13/00 (2006.01), G01M 11/02 (2006.01), B24B 49/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068617 de 04/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/021480 de 09/02/2017</p>                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 002103-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F03D 7/04 (2006.01), F03D 9/25 (2016.01), H02K 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT RU2015/000918 de 23/12/2015</p> <p>(87) WO 2017/111645 de 29/06/2017</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 002104-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,877; 08/12/2015 US 62/264,833; 08/01/2016 US 62/276,737; 19/07/2016 US 15/213,967</p> <p>(51) H04L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043184 de 20/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023553 de 09/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002106-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



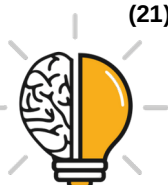
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 EP 15184331.5</p> <p>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/20 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/34 (2006.01), C09J 175/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071006 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042178 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002107-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,848</p> <p>(51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067971 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021266 de 09/02/2017</p>                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 002109-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 62/205,341; 15/03/2016 US 62/308,386</p> <p>(51) C08K 3/04 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/40 (2006.01), C11D 3/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046592 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030907 de 23/02/2017</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 002110-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/08/2015 FR 1557578</p> <p>(51) F04B 9/10 (2006.01), F04B 13/02 (2006.01), F04B 43/067 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054171 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021801 de 09/02/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 002115-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/5375 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/069151 de 20/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/028926 de 23/02/2017</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2018 002118-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 JP 2015-170014</p> <p>(51) C07C 275/34 (2006.01), A61K 31/17 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01),</p>                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>A61K 31/235 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4406 (2006.01), A61K 31/4409 (2006.01), A61K 31/4465 (2006.01), A61K 31/455 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07C 275/30 (2006.01), C07C 275/32 (2006.01), C07D 211/46 (2006.01), C07D 213/30 (2006.01), C07D 213/68 (2006.01), C07D 213/81 (2006.01), C07D 213/82 (2006.01), C07D 305/08 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/075497 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/038871 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002119-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/08/2015 JP 2015-156263</p> <p>(51) G01N 27/72 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/066920 de 07/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/022328 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 002121-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/08/2015 CN CN201510494014.8</p> <p>(51) B29C 69/02 (2006.01), B29C 47/02 (2006.01), B29C 43/24 (2006.01), B29L 23/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/100077 de 31/12/2015</p> <p>(87) WO 2017/024746 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 002122-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 US US 62/211,464</p> <p>(51) G01N 30/54 (2006.01), G01N 30/88 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048268 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040127 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 002123-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 EP 15182290.5</p> <p>(51) A61M 5/00 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069004 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032599 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 002125-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 DE 10 2015 214 705.3</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) F25B 11/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068126 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021293 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 002126-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 DE 10 2015 115 915.5</p> <p>(51) B23K 26/26 (2014.01), B23K 26/322 (2014.01), B32B 15/01 (2006.01), B23K 35/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072213 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050711 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 002127-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 JP 2015-170015</p> <p>(51) C07C 275/34 (2006.01), A61K 31/17 (2006.01), A61K 31/4406 (2006.01), A61K 31/4409 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/50 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 213/30 (2006.01), C07D 213/65 (2006.01), C07D 213/74 (2006.01), C07D 237/14 (2006.01), C07D 239/34 (2006.01), C07D 239/47 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/075500 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/038873 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002128-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/10/2015 EP 15188809.6</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/073198 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/060144 de 13/04/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 002130-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 CN 201510465481.8</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/092680 de 01/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/020802 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 002131-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 US 62/206,196; 04/08/2016 US 15/228,232</p> <p>(51) G07C 9/00 (2006.01), G07C 9/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045516 de 04/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030799 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 002134-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/08/2015 DE 102015112752.0</p> <p>(51) B60L 11/18 (2006.01), H02J 7/02 (2016.01), H02J 7/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068635 de 04/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/021488 de 09/02/2017</p>                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 002136-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/08/2015 EP EP15180180.0</p> <p>(51) A61B 3/11 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/1455 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068794 de 05/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025475 de 16/02/2017</p>                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 002137-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/09/2015 NO 20151276</p> <p>(51) G01N 21/17 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072865 de 26/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055219 de 06/04/2017</p>                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 002138-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 EP 15179448.4</p> <p>(51) A61K 31/4015 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054641 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/021881 de 09/02/2017</p>                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 002139-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,852; 21/09/2015 US 62/221,499; 19/10/2015 US 62/243,432</p> <p>(51) A61K 31/4162 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044916 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023815 de 09/02/2017</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 002140-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 CL 201502153</p> <p>(51) C12Q 1/70 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), G01N 33/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054423 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021814 de 09/02/2017</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2018 002141-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 DE 10 2015 010 492.6</p> <p>(51) B65D 77/04 (2006.01), A62C 2/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001395 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/028949 de 23/02/2017</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 002143-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,918</p> <p>(51) C07C 51/09 (2006.01), C07C 51/12 (2006.01), C07C 57/04 (2006.01), C08G 63/08 (2006.01), C08G 63/82 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044772 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023777 de 09/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002144-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US 62/199,918</p> <p>(51) C07C 51/12 (2006.01), C07C 51/09 (2006.01), C08G 63/08 (2006.01), C08G 63/90 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044927 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023820 de 09/02/2017</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2018 002145-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F25B 41/04 (2006.01), F25B 41/06 (2006.01), F25B 40/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/068817 de 17/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/028888 de 23/02/2017</p>                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 002149-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 IT 102015000041004</p> <p>(51) B60T 13/66 (2006.01), B60T 17/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054541 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021837 de 09/02/2017</p>                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 002150-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 US 62/200,590; 22/01/2016 US 62/281,993</p> <p>(51) A61P 7/04 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/36 (2006.01), A61K 47/42 (2017.01), A61L 15/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045401 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/024060 de 09/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002154-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/08/2015 US 62/202,245</p> <p>(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 33/08 (2006.01), C05C 11/00 (2006.01), C05G 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045100 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027250 de 16/02/2017</p>     |
| <b>(21) BR 11 2018 002156-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 EP 15181402.7</p> <p>(51) C07C 41/16 (2006.01), C07C 41/34 (2006.01), C07C 43/115 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069487 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029312 de 23/02/2017</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 002157-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2015 CN PCT/CN2015/086542</p> <p>(51) H04L 1/16 (2006.01), H04W 76/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/086679 de 11/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/024532 de 16/02/2017</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 002158-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 US PCT/US2015/048691</p> <p>(51) A47J 31/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070680 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037212 de 09/03/2017</p>                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 002160-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2015 KR 10-2015-0114303</p> <p>(51) H05B 3/56 (2006.01), H01B 13/012 (2006.01), H05B 3/00 (2006.01), H05B 3/02 (2006.01), H01B 13/22 (2006.01), H01B 13/02 (2006.01), H01B 13/26</p>                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (2006.01), H01B 3/30 (2006.01), H01B 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT KR2016/007411 de 08/07/2016<br>(87) WO 2017/026666 de 16/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 002161-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/10/2015 EP 15189184.3<br>(51) G06K 19/02 (2006.01), D06H 1/04 (2006.01), H01Q 1/27 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/073641 de 04/10/2016<br>(87) WO 2017/060222 de 13/04/2017                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 002162-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/08/2015 EP 15425061.7<br>(51) B60C 23/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/044497 de 28/07/2016<br>(87) WO 2017/023696 de 09/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 002168-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/08/2015 US 62/201,447<br>(51) C07H 11/04 (2006.01), C07F 9/547 (2006.01), A61K 31/661 (2006.01), A61K 31/443 (2006.01), A61K 31/665 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 3/08 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07F 9/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/045855 de 05/08/2016<br>(87) WO 2017/024255 de 09/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 002172-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/07/2015 US 62/166,681<br>(51) C12Q 1/68 (2018.01)<br>(86) PCT IB2016/001183 de 28/07/2016<br>(87) WO 2017/021776 de 09/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 002173-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/08/2015 US 62/205,336<br>(51) C12Q 1/68 (2018.01), G01R 33/09 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01), G01N 27/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/046888 de 12/08/2016<br>(87) WO 2017/030999 de 23/02/2017                                                                                                                                                                                                                            |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 002180-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/10/2015 JP 2015-201937; 19/02/2016 JP 2016-030466; 15/07/2016 JP 2016-140926</p> <p>(51) C07D 413/04 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/080274 de 12/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/065183 de 20/04/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002181-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 EP 15183276.3</p> <p>(51) C08G 59/18 (2006.01), C08G 59/50 (2006.01), C09D 163/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070426 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037069 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 002184-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 EP 15182033.9</p> <p>(51) C08G 59/50 (2006.01), C09D 163/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069710 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032714 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 002185-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/07/2015 US PCT/US2015/043179; 31/07/2015 US 14/815,236</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01), A01H 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/055484 de 14/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/023343 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 002188-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 EP 15184526.0</p> <p>(51) E05B 81/76 (2014.01), E05B 85/16 (2014.01), E05B 81/90 (2014.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071236 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042299 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 002189-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 DK PA201570545; 23/12/2015 EP 15202592.0</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61K 35/17 (2015.01),</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>C07K 14/725 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069918 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032777 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 002190-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,235</p> <p>(51) A61B 17/29 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047020 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034844 de 02/03/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 002192-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 EP 15187156.3</p> <p>(51) A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/1455 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/073030 de 28/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055307 de 06/04/2017</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 002193-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/08/2015 EP 15179703.2</p> <p>(51) B26B 19/44 (2006.01), B26B 19/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067731 de 26/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021202 de 09/02/2017</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 002195-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/08/2015 GB 1513867.0</p> <p>(51) G01F 1/66 (2006.01), G01F 1/74 (2006.01), G01F 1/708 (2006.01), G01N 29/024 (2006.01), G01N 29/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052444 de 05/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/021740 de 09/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002197-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 EP 15183882.8</p> <p>(51) A47J 43/046 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069565 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036806 de 09/03/2017</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 002201-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 US 14/836,235</p>                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C07C 67/343 (2006.01), C07C 69/78 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046798 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030971 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 002202-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/08/2015 DE 20 2015 005 513.3</p> <p>(51) B64C 31/036 (2006.01), B63B 35/79 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001300 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021001 de 09/02/2017</p>                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 002203-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/08/2015 US 62/201,509</p> <p>(51) F16K 1/22 (2006.01), F16K 1/226 (2006.01), F16K 1/36 (2006.01), F16K 1/42 (2006.01), F16K 27/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045893 de 05/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/024272 de 09/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002205-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 FI 20155628</p> <p>(51) C02F 1/52 (2006.01), B01D 21/01 (2006.01), C02F 103/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050595 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037340 de 09/03/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 002210-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/08/2015 IT 102015000041592</p> <p>(51) F15B 1/02 (2006.01), F15B 15/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068316 de 01/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/021360 de 09/02/2017</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 002214-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/08/2015 US 62/200689</p> <p>(51) C12N 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045403 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/024062 de 09/02/2017</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 002216-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/08/2015 EP 15179446.8</p>                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) B60G 5/00 (2006.01), B60G 9/02 (2006.01), B60G 11/27 (2006.01), B60G 11/28 (2006.01), B60G 21/055 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067596 de 22/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/021181 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 002217-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 JP 2015-153134</p> <p>(51) H02K 23/44 (2006.01), F02N 11/00 (2006.01), H02K 7/10 (2006.01), H02K 23/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/070543 de 12/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/022427 de 09/02/2017</p>                  |
| <b>(21) BR 11 2018 002218-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 US 62/200211</p> <p>(51) A61N 1/05 (2006.01), A61N 1/18 (2006.01), A61N 1/32 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01), A61N 1/372 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054687 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/021909 de 09/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002219-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/08/2015 US 62/200,072</p> <p>(51) A61B 5/145 (2006.01), G01R 27/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050516 de 16/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/021948 de 09/02/2017</p>                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 002221-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 US 62/200,569; 01/08/2016 US 15/224,877</p> <p>(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 1/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045111 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/023906 de 09/02/2017</p>                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 002222-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 JP 2015-153133</p> <p>(51) H02K 23/04 (2006.01), H02K 23/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/070542 de 12/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/022426 de 09/02/2017</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 002223-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 56/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/086503 de 10/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/024469 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 002224-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 US 62/200,311</p> <p>(51) H04N 13/02 (2006.01), G06T 7/00 (2017.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052388 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/021731 de 09/02/2017</p>                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 002225-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/08/2015 EP 15180316.0</p> <p>(51) G02B 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067980 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/025336 de 16/02/2017</p>                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 002226-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/08/2015 KR 10-2015-0110136; 02/08/2016 KR 10-2016-0098526</p> <p>(51) A61F 5/05 (2006.01), A61F 5/01 (2006.01), A61F 13/04 (2006.01), A61L 15/07 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/008565 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/023115 de 09/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002227-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/08/2015 US 62/201,199</p> <p>(51) A61K 38/12 (2006.01), A61K 31/38 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045908 de 05/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/024282 de 09/02/2017</p>                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 002234-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/08/2015 US 14/817,178</p> <p>(51) G06F 1/32 (2006.01), G06F 1/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041001 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023472 de 09/02/2017</p>                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 002235-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 04/08/2015 US 14/818,091</p> <p>(51) H03F 3/45 (2006.01), H03F 3/72 (2006.01), G11C 7/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041002 de 05/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023473 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 002238-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/08/2015 US 62/202,003; 21/08/2015 US 62/208,217; 15/07/2016 US 62/362,813</p> <p>(51) G01N 33/543 (2006.01), G01N 21/78 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045891 de 05/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/024271 de 09/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002239-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 JP 2015-162004</p> <p>(51) A61K 31/47 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/074017 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030146 de 23/02/2017</p>          |
| <b>(21) BR 11 2018 002247-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/08/2015 US 14/818,168</p> <p>(51) H04W 74/08 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040852 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023464 de 09/02/2017</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 002248-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/08/2015 US 62/201,090; 09/09/2015 US 14/849,518</p> <p>(51) G06N 99/00 (2010.01), G06K 9/62 (2006.01), G06N 3/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043146 de 20/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023551 de 09/02/2017</p>        |
| <b>(21) BR 11 2018 002250-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/08/2015 US 62/201,495; 01/08/2016 US 15/225,724</p> <p>(51) H04W 8/00 (2009.01), H04W 8/24 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045195 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/023948 de 09/02/2017</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2018 002251-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B32B 15/01 (2006.01), B22D 11/00 (2006.01), B22D 11/06 (2006.01), B32B 15/00 (2006.01), B22D 19/16 (2006.01), C23C 26/02 (2006.01), C22C 21/00 (2006.01), C22C 21/10 (2006.01), F16C 33/00 (2006.01), C23C 6/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AT2015/050201 de 13/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/024326 de 16/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002252-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/08/2015 US 14/819,384</p> <p>(51) G06F 1/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041703 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/023494 de 09/02/2017</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 002253-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/08/2015 CN PCT/CN2015/086214</p> <p>(51) H04W 72/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/088168 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/020673 de 09/02/2017</p>                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 002275-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/08/2015 US 62/201,094; 06/04/2016 US 15/092,330</p> <p>(51) H04W 76/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/038430 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/023435 de 09/02/2017</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 002321-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/08/2015 US 62/201,118</p> <p>(51) A61B 5/20 (2006.01), A61M 5/168 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050855 de 04/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/021971 de 09/02/2017</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 002323-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/08/2015 US 62/201,015; 16/09/2015 US 14/855,974</p> <p>(51) C12P 7/44 (2006.01), C08F 22/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045241 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/023968 de 09/02/2017</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 002437-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/08/2015 US 62/201,964; 23/06/2016 US 15/190,374</p> <p>(51) H04W 80/02 (2009.01), H04L 1/18 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039380 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/023444 de 09/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 002563-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/08/2015 EP 15180105.7</p> <p>(51) A01N 25/32 (2006.01), A01N 33/22 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01N 33/18 (2006.01), A01N 39/04 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068598 de 04/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025418 de 16/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002587-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2015 US 14/822,555</p> <p>(51) H04L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041731 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/027146 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 002591-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2015 DE 10 2015 010 638.4</p> <p>(51) B23K 20/12 (2006.01), B23K 37/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DE2016/000312 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025078 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 002597-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/08/2015 EP 15382418.0</p> <p>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068592 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025416 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 002602-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2015 GB 1514079.1</p> <p>(51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 36/185 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052340 de 29/07/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |





---

(87) WO 2017/025712 de 16/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002617-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/08/2015 US 14/822,326  
 (51) H01L 43/12 (2006.01), H01L 27/22 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/041790 de 11/07/2016  
 (87) WO 2017/027148 de 16/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002622-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/09/2015 US 14/852,429  
 (51) G11C 16/08 (2006.01), G11C 16/04 (2006.01), H01L 27/115 (2017.01)  
 (86) PCT US2016/045766 de 05/08/2016  
 (87) WO 2017/044220 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 002642-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/08/2015 DK PA201500473  
 (51) F25B 5/02 (2006.01), F25B 41/00 (2006.01), F25B 49/02 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/065575 de 01/07/2016  
 (87) WO 2017/029011 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002654-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/08/2015 US 62/202,989; 14/09/2015 US 62/218,455; 09/02/2016 US 62/293,188; 08/03/2016 US 62/305,123; 31/07/2016 US 62/369,181  
 (51) G01N 33/487 (2006.01), G01N 33/49 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/046437 de 10/08/2016  
 (87) WO 2017/027643 de 16/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002660-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/08/2015 JP 2015-158323  
 (51) A61K 39/085 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/072313 de 29/07/2016  
 (87) WO 2017/026301 de 16/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002666-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/08/2015 DE 10 2015 113 339.3  
 (51) F21V 23/04 (2006.01), F21Y 115/10 (2016.01), F21W 131/205 (2006.01)

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/068893 de 08/08/2016<br>(87) WO 2017/025513 de 16/02/2017                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 002669-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/09/2015 EP 15183404.1<br>(51) C07F 9/6571 (2006.01), C07B 53/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070555 de 31/08/2016<br>(87) WO 2017/037141 de 09/03/2017                         |
| <b>(21) BR 11 2018 002672-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/08/2015 US US 62/206,361<br>(51) E21B 47/12 (2012.01), E21B 41/00 (2006.01), F04D 13/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/042535 de 15/07/2016<br>(87) WO 2017/030701 de 23/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 002673-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/08/2015 DK PA 2015 70511<br>(51) F16L 11/08 (2006.01), F16L 53/00 (2018.01)<br>(86) PCT DK2016/050260 de 05/08/2016<br>(87) WO 2017/025094 de 16/02/2017                       |
| <b>(21) BR 11 2018 002681-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/08/2015 US 62/202973<br>(51) C07D 498/22 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/054827 de 10/08/2016<br>(87) WO 2017/025913 de 16/02/2017   |
| <b>(21) BR 11 2018 002693-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/08/2015 DE 102015215414.9<br>(51) C04B 41/71 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/069232 de 12/08/2016<br>(87) WO 2017/025625 de 16/02/2017                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 002694-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/08/2015 EP 15181139.5<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT EP2016/069152 de 11/08/2016                                                                |



---

(87) WO 2017/029192 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002735-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/08/2015 US 62/205,510; 30/03/2016 US 15/085,122  
 (51) H03F 3/45 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/042006 de 13/07/2016  
 (87) WO 2017/030686 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002743-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/08/2015 US 14/827,245  
 (51) G06F 9/30 (2018.01), G06F 9/38 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/041896 de 12/07/2016  
 (87) WO 2017/030678 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002745-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/08/2015 US 62/205,041  
 (51) G08B 13/12 (2006.01), H01R 13/66 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/046733 de 12/08/2016  
 (87) WO 2017/030942 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002750-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/08/2015 JP 2015-160997  
 (51) C09D 11/326 (2014.01), B41J 2/01 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/073803 de 12/08/2016  
 (87) WO 2017/030100 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002754-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/08/2015 US 62/205,476  
 (51) G01N 33/483 (2006.01), G01N 33/487 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), A61Q 7/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/047053 de 15/08/2016  
 (87) WO 2017/031067 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002756-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/09/2015 US PCT/US2015/048693  
 (51) A47J 31/44 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/070685 de 02/09/2016

---



---

(87) WO 2017/037215 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 002757-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/08/2015 US 62/204677; 17/12/2015 US 62/268723; 29/06/2016 US 62/356125  
 (51) C07H 21/00 (2006.01), A61K 31/7084 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/046444 de 11/08/2016  
 (87) WO 2017/027646 de 16/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002759-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/08/2015 DE DE 10 2015 215 292.8  
 (51) F01L 1/047 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/068161 de 29/07/2016  
 (87) WO 2017/025357 de 16/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002760-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/08/2015 FR 15 57636  
 (51) C22B 3/26 (2006.01), C22B 34/24 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/068998 de 10/08/2016  
 (87) WO 2017/025547 de 16/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002761-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/08/2015 US 14/835,340  
 (51) F16C 17/02 (2006.01), F16C 33/02 (2006.01), C11B 1/10 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/045955 de 08/08/2016  
 (87) WO 2017/034785 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 002762-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 12/08/2015 US 62/204.096  
 (51) A41C 3/04 (2006.01), A61M 1/06 (2006.01)  
 (86) PCT CA2016/050953 de 12/08/2016  
 (87) WO 2017/024413 de 16/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002763-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/08/2015 IN 4178/CHE/2015  
 (51) A61K 31/439 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)  
 (86) PCT IN2016/050270 de 11/08/2016

---



---

(87) WO 2017/025988 de 16/02/2017

---

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 002764-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 US 14/823,726</p> <p>(51) A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/17 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046126 de 09/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027497 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 002765-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2015 DE 10 2015 113 338.5</p> <p>(51) A61B 90/30 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01), F21V 23/04 (2006.01), F21V 21/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067691 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/025309 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 002766-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 14/826,932</p> <p>(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04N 7/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/036096 de 06/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/030635 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 002767-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 EP 15181256.7</p> <p>(51) C08G 18/62 (2006.01), C08G 18/72 (2006.01), C08G 18/73 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08F 290/06 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069404 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029280 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002768-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 72/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/086778 de 12/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/024557 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 002769-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 US 62/212,716; 18/04/2016 US 62/323,852; 04/08/2016 US</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>15/228,993</p> <p>(51) C12N 15/82 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046041 de 08/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/039969 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 002770-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/89 (2006.01), A61K 8/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/046003 de 20/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/030583 de 23/02/2017</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2018 002771-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G01T 1/20 (2006.01), G01T 1/202 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/049931 de 14/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/048220 de 23/03/2017</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 002772-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 JP 2015-173669; 26/01/2016 JP 2016-012360</p> <p>(51) B21D 19/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/075802 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/038976 de 09/03/2017</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 002773-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2015 CN PCT/CN2015/086538</p> <p>(51) H04L 1/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/086692 de 11/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/024539 de 16/02/2017</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 002774-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 JP 2015-182846</p> <p>(51) B23K 26/346 (2014.01), B23K 11/11 (2006.01), B23K 26/21 (2014.01), B23K 28/02 (2014.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/077456 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047752 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002775-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 62/205,379; 21/09/2015 US 14/860,032</p>                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) G06F 9/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042240 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/030692 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 002776-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2015 US 62/204,704</p> <p>(51) C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12P 19/56 (2006.01), C07K 14/39 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069357 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025649 de 16/02/2017</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2018 002777-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/283,116</p> <p>(51) B65D 5/58 (2006.01), B65D 5/72 (2006.01), B65D 5/36 (2006.01), B65D 30/20 (2006.01), B65D 30/10 (2006.01), B65D 75/52 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047521 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034915 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002778-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 24/10 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/087049 de 14/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/028036 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 002780-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 62/205151</p> <p>(51) E21B 33/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046249 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030847 de 23/02/2017</p>                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 002781-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US 62/208,867</p> <p>(51) G01R 31/02 (2006.01), G01R 31/28 (2006.01), G01R 27/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048023 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035067 de 02/03/2017</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 002782-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 47/00 (2012.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2015/050764 de 17/09/2015<br>(87) WO 2017/048264 de 23/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 002783-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 76/02 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01)<br>(86) PCT CN2015/087092 de 14/08/2015<br>(87) WO 2017/028055 de 23/02/2017                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 002784-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/08/2015 US 62/203,761<br>(51) C07F 13/00 (2006.01), C07F 15/02 (2006.01), C07F 15/04 (2006.01), C07F 1/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/046599 de 11/08/2016<br>(87) WO 2017/027728 de 16/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 002790-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/08/2015 FR 1557653<br>(51) G06F 3/00 (2006.01), H04N 5/44 (2011.01)<br>(86) PCT EP2016/067376 de 21/07/2016<br>(87) WO 2017/025290 de 16/02/2017                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 002791-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/09/2015 US 14/854.298<br>(51) G03G 21/18 (2006.01), G03G 15/00 (2006.01), G03G 15/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/029288 de 26/04/2016<br>(87) WO 2017/048328 de 23/03/2017                      |
| <b>(21) BR 11 2018 002793-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/08/2015 FR 1557660<br>(51) F01D 5/14 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/052043 de 05/08/2016<br>(87) WO 2017/025684 de 16/02/2017                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 002794-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 DE 10 2015 114 473.5<br>(51) B01D 35/157 (2006.01), B01D 35/147 (2006.01), B01D 29/11 (2006.01), B01D 29/60 (2006.01), B63J 4/00 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01)                          |





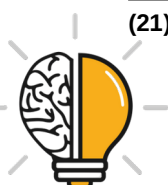
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/069529 de 17/08/2016<br>(87) WO 2017/036801 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 002795-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/08/2015 DE 10 2015 215 554.4<br>(51) F16F 15/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/069239 de 12/08/2016<br>(87) WO 2017/029217 de 23/02/2017                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 002796-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/08/2015 RU 2015133714<br>(51) C21C 5/52 (2006.01)<br>(86) PCT RU2016/000476 de 25/07/2016<br>(87) WO 2017/026918 de 16/02/2017                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 002798-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/08/2015 US 62/205155<br>(51) B01J 20/02 (2006.01), B01D 53/46 (2006.01), B01D 53/64 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01), C02F 1/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/046537 de 11/08/2016<br>(87) WO 2017/030896 de 23/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 002799-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/08/2015 US 62/203,631<br>(51) F16F 1/38 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/046321 de 10/08/2016<br>(87) WO 2017/027574 de 16/02/2017                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 002800-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/08/2015 EP 15180633.8<br>(51) F16D 3/38 (2006.01), F16C 33/78 (2006.01), F16D 3/41 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/067089 de 18/07/2016<br>(87) WO 2017/025281 de 16/02/2017                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 002801-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2016 CN 201610148875.5<br>(51) A61F 13/512 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01)                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT CN2016/094311 de 10/08/2016<br>(87) WO 2017/156969 de 21/09/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 002802-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/08/2015 AU 2015903211<br>(51) F16M 11/06 (2006.01), F21V 21/36 (2006.01), E04H 12/18 (2006.01), E04H 12/34 (2006.01), F16L 27/08 (2006.01), F21V 21/26 (2006.01)<br>(86) PCT AU2016/050723 de 10/08/2016<br>(87) WO 2017/024348 de 16/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 002803-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/08/2015 US 62/205,250<br>(51) C10M 161/00 (2006.01), C10M 133/28 (2006.01), C10M 133/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/045141 de 02/08/2016<br>(87) WO 2017/030783 de 23/02/2017                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 002804-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/08/2015 AU 2015903257<br>(51) F25D 31/00 (2006.01), F25D 25/00 (2006.01), A23B 4/06 (2006.01), A23B 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT AU2016/000280 de 15/08/2016<br>(87) WO 2017/024339 de 16/02/2017                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 002805-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/08/2015 CN 201510497692.X<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2016/085851 de 15/06/2016<br>(87) WO 2017/024890 de 16/02/2017                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 002806-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/08/2015 DE 102015010406.3; 30/05/2016 DE 102016209349.5<br>(51) B41M 1/10 (2006.01), B41M 1/30 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/069246 de 12/08/2016<br>(87) WO 2017/029219 de 23/02/2017             |
| <b>(21) BR 11 2018 002808-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 06/10/2015 JP 2015-198680</p> <p>(51) B29C 43/12 (2006.01), B29C 43/32 (2006.01), B29C 43/56 (2006.01), B29C 70/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/057288 de 02/12/2016</p> <p>(87) WO 2017/060892 de 13/04/2017</p>                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 002810-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 ES P201531186</p> <p>(51) A23C 3/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT ES2016/070594 de 05/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025655 de 16/02/2017</p>                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 002811-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 62/205,240; 14/08/2015 US 62/205,250</p> <p>(51) C10M 133/12 (2006.01), C10N 10/04 (2006.01), C10N 10/10 (2006.01), C10M 135/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045157 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030785 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002812-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 US 62/203,712; 22/01/2016 US 15/004,687</p> <p>(51) E21B 47/12 (2012.01), E21B 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046458 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027656 de 16/02/2017</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 002813-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2015 DE 10 2015 113 110.2</p> <p>(51) A61G 13/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068972 de 09/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025541 de 16/02/2017</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 002814-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 US 62/203,692</p> <p>(51) E21B 3/02 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046445 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027647 de 16/02/2017</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 002815-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2015 FR 1557643; 03/02/2016 FR 1650857</p> <p>(51) A61C 13/00 (2006.01), A61C 5/00 (2017.01), A61C 13/107 (2006.01), A44C 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067636 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/025304 de 16/02/2017</p>                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 002816-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 US 14/822,988</p> <p>(51) F16C 17/03 (2006.01), F16C 33/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046241 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027537 de 16/02/2017</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 002817-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 62/205,250</p> <p>(51) C10M 133/12 (2006.01), C10N 10/04 (2006.01), C10N 10/10 (2006.01), C10M 135/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045149 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030784 de 23/02/2017</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 002818-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 DE 10 2015 010 468.3</p> <p>(51) A61M 1/28 (2006.01), G01G 23/06 (2006.01), G01G 23/08 (2006.01), G01G 23/10 (2006.01), G01G 23/12 (2006.01), A61M 1/16 (2006.01), G01G 23/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001378 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025196 de 16/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002819-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2015 US 62/203,199</p> <p>(51) C07K 1/16 (2006.01), A23J 1/00 (2006.01), A01H 4/00 (2006.01), C07C 51/64 (2006.01), C07C 55/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046422 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027634 de 16/02/2017</p>                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 002820-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/08/2015 US 62/204,037</p> <p>(51) H02G 1/02 (2006.01), H02G 7/00 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                           |



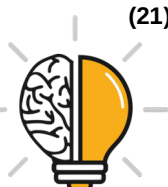
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/046844 de 12/08/2016<br>(87) WO 2017/027825 de 16/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 002821-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/08/2015 US 14/823,580<br>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/71 (2006.01), C08G 18/80 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/044414 de 28/07/2016<br>(87) WO 2017/027223 de 16/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 002822-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/08/2015 US 62/205,104; 12/08/2016 US 15/235,701<br>(51) A61M 5/142 (2006.01), A61M 1/34 (2006.01), G06Q 50/22 (2018.01)<br>(86) PCT US2016/046818 de 12/08/2016<br>(87) WO 2017/030976 de 23/02/2017                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 002823-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/08/2015 US 62/205,308<br>(51) A23K 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/046930 de 12/08/2016<br>(87) WO 2017/031012 de 23/02/2017                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 002824-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/08/2015 CN PCT/CN2015/086594; 19/01/2016 CN PCT/CN2016/071374<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2016/094624 de 11/08/2016<br>(87) WO 2017/025051 de 16/02/2017                          |
| <b>(21) BR 11 2018 002825-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/08/2015 EP 15180583.5<br>(51) B29C 45/16 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/044970 de 01/08/2016<br>(87) WO 2017/027237 de 16/02/2017                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 002826-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/08/2015 US 62/205,240; 14/08/2015 US 62/205,250                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C10M 133/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045137 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030782 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 002827-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 14/827,255</p> <p>(51) G06F 12/1027 (2016.01), G06F 12/02 (2006.01), G06F 12/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042067 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/030688 de 23/02/2017</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 002829-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 JP 2015-171038; 29/06/2016 JP 2016-129350</p> <p>(51) G03F 7/039 (2006.01), C08G 69/32 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), G03F 7/004 (2006.01), G03F 7/095 (2006.01), G03F 7/11 (2006.01), G03F 7/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/073654 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/038423 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002830-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 DE 102015215585.4</p> <p>(51) H02K 1/24 (2006.01), H02K 15/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069238 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029216 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 002831-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 EP PCT/EP2015/068450; 02/09/2015 EP PCT/EP2015/070054</p> <p>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069036 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025562 de 16/02/2017</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 002832-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 US 62/203,821</p> <p>(51) B01J 31/02 (2006.01), B01J 31/12 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01), C08F 10/04 (2006.01), C08F 10/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046560 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027710 de 16/02/2017</p>                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 002833-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 14/826,472</p> <p>(51) G05F 3/24 (2006.01), H02M 1/00 (2007.01), H03K 6/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041976 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/030683 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 002834-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2015 US 14/825,868</p> <p>(51) B29C 65/20 (2006.01), B29C 65/30 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042119 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/027160 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 002835-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 US 62/203,731; 11/08/2015 US 62/203,748; 24/08/2015 US 14/834,027; 17/06/2016 US 15/185,650</p> <p>(51) A61K 31/424 (2006.01), A61K 31/4353 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045094 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027249 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 002836-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 62/205,157; 14/09/2015 US 62/218,047; 12/08/2016 US 15/235,695</p> <p>(51) H04W 72/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/095227 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/028764 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 002837-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 CN 201510490559.1; 26/08/2015 US 62/210,102</p> <p>(51) C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), C07D 495/10 (2006.01), A61K 31/397 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046515 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027687 de 16/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002838-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/08/2015 US 62/203,973</p> <p>(51) A61K 38/48 (2006.01), C12N 9/64 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046264 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027545 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 002839-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2015 US 62/203,102; 11/02/2016 US 62/293,880; 03/04/2016 US 62/317,572</p> <p>(51) C07K 14/435 (2006.01), C12N 15/866 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050874 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025964 de 16/02/2017</p>                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 002840-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2015 US 62/202,998</p> <p>(51) A01H 1/06 (2006.01), A01H 3/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046378 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027606 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 002844-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 CN 201510490002.8; 02/11/2015 CN 201510733585.2</p> <p>(51) C07K 19/00 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/094408 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025038 de 16/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002845-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/08/2015 US 62/204,195</p> <p>(51) C05G 3/00 (2006.01), C05D 9/00 (2006.01), C05D 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046717 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027785 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 002846-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 EP 15180624.7</p> <p>(51) C11D 17/04 (2006.01), B65D 65/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066043 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/025256 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                       |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 002847-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2015 US 62/204,727</p> <p>(51) G01N 9/00 (2006.01), G01N 9/02 (2006.01), G01N 9/04 (2006.01), G01N 9/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047037 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027878 de 16/02/2017</p>      |
| <b>(21) BR 11 2018 002848-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 EP 15181029.8</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01), G06F 19/12 (2011.01), G06F 19/24 (2011.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069237 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029215 de 23/02/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2018 002849-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 US 62/207,140</p> <p>(51) F16L 27/103 (2006.01), E21B 43/01 (2006.01), E21B 17/08 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047518 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031295 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002850-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2015 DE 20 2015 005 833.7; 13/08/2015 EP 15 002 409.9</p> <p>(51) C10M 169/04 (2006.01), C10M 105/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001394 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036578 de 09/03/2017</p>         |
| <b>(21) BR 11 2018 002851-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/08/2015 EP 15180703.9</p> <p>(51) A01N 33/22 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068868 de 08/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025501 de 16/02/2017</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2018 002854-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04R 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/086907 de 13/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/024595 de 16/02/2017</p>                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 002857-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 IN 2512/DEL/2015</p> <p>(51) F04B 39/12 (2006.01), F04B 53/16 (2006.01), F04B 53/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046850 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030986 de 23/02/2017</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2018 002859-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2015 AU 2015903261</p> <p>(51) F24J 2/07 (2006.01), F24J 2/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/000278 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/024338 de 16/02/2017</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 002861-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 AU 2015903284</p> <p>(51) C07C 2/64 (2006.01), C07C 2/66 (2006.01), C07C 69/612 (2006.01), C07C 69/614 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/095003 de 08/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027933 de 23/02/2017</p>  |
| <b>(21) BR 11 2018 002862-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 US US 62/206,342</p> <p>(51) C07F 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046800 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030972 de 23/02/2017</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 002864-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 12/06 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/086836 de 13/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/024579 de 16/02/2017</p>                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 002867-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2015 EP 15180925.8</p> <p>(51) C07D 231/12 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), A01N 43/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069110 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025590 de 16/02/2017</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 002870-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 62/205,366</p> <p>(51) E04B 1/343 (2006.01), E04B 1/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2016/050954 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027965 de 23/02/2017</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 002872-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2015 EP 15180938.1</p> <p>(51) F03D 7/02 (2006.01), F03D 1/06 (2006.01), F03D 17/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069294 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025640 de 16/02/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 002874-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 FR 1570023</p> <p>(51) B29B 11/16 (2006.01), B29C 70/46 (2006.01), B29C 70/22 (2006.01), B29C 70/48 (2006.01), B29L 31/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052060 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029445 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002877-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2015 EP 15180415.0</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069055 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025569 de 16/02/2017</p>                   |
| <b>(21) BR 11 2018 002878-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/09/2015 DE 10 2015 116 426.4</p> <p>(51) F16B 13/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071430 de 12/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055061 de 06/04/2017</p>                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 002880-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 47/00 (2012.01), E21B 47/01 (2012.01), G01V 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/050009 de 14/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/048225 de 23/03/2017</p>                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 002881-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 EP 15183283.9</p> <p>(51) C07D 217/14 (2006.01), C07B 53/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001376 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036577 de 09/03/2017</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 002882-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 FR 1501733</p> <p>(51) H01Q 9/28 (2006.01), H01Q 19/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068664 de 04/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029122 de 23/02/2017</p>                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 002883-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 CN PCT/CN2015/087011</p> <p>(51) A61L 24/10 (2006.01), A61L 31/10 (2006.01), A61K 38/39 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/095364 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/028777 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002884-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 EP 15184570.8</p> <p>(51) C08F 110/06 (2006.01), C08F 4/657 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070389 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/042054 de 16/03/2017</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 002885-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 CN 201510536181.4</p> <p>(51) B01D 17/02 (2006.01), B01D 19/00 (2006.01), E21B 43/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048866 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035427 de 02/03/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2018 002886-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 14/826,965</p> <p>(51) B05D 7/00 (2006.01), C09K 8/80 (2006.01), E21B 43/267 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046000 de 08/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030820 de 23/02/2017</p>                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 002887-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/08/2015 US 62/203,305</p> <p>(51) C12N 15/869 (2006.01), A61K 39/255 (2006.01), A61K 39/17 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045577 de 04/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027324 de 16/02/2017</p>                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 002889-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 EP 15183937.0; 04/09/2015 EP 15183944.6</p> <p>(51) A23G 9/32 (2006.01), A23G 9/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070511 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037112 de 09/03/2017</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 002890-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 EP 15181152.8; 17/12/2015 EP 15200792.8</p> <p>(51) C07D 401/06 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 213/64 (2006.01), C07D 213/65 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069097 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029179 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002891-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 JP 2015-164188</p> <p>(51) H04W 72/12 (2009.01), H04J 11/00 (2006.01), H04L 27/01 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/073797 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/033779 de 02/03/2017</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 002892-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 US 14/827,856</p> <p>(51) A61L 31/14 (2006.01), A61L 31/16 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047016 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031049 de 23/02/2017</p>                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 002896-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 62/205,491</p> <p>(51) E21B 10/26 (2006.01), E21B 10/32 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/046739 de 12/08/2016<br>(87) WO 2017/030944 de 23/02/2017                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 002897-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/08/2015 BR br1020150196237<br>(51) C11D 1/12 (2006.01), C11D 3/48 (2006.01), C11D 1/75 (2006.01)<br>(86) PCT BR2016/050190 de 12/08/2016<br>(87) WO 2017/027944 de 23/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 002899-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F26B 21/00 (2006.01), F26B 21/08 (2006.01), F26B 21/10 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/055112 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/033161 de 02/03/2017                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 002900-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 88/08 (2009.01)<br>(86) PCT CN2015/087674 de 20/08/2015<br>(87) WO 2017/028311 de 23/02/2017                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 002902-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/01/2016 CN 201610011271.6<br>(51) H04W 28/06 (2009.01)<br>(86) PCT CN2017/070462 de 06/01/2017<br>(87) WO 2017/118420 de 13/07/2017                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 002904-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/08/2015 US 62/205,837<br>(51) C05B 15/00 (2006.01), C05G 3/08 (2006.01), C05G 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/047310 de 17/08/2016<br>(87) WO 2017/031186 de 23/02/2017     |
| <b>(21) BR 11 2018 002905-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G01V 1/28 (2006.01), G01V 1/30 (2006.01), G06T 17/05 (2011.01)<br>(86) PCT US2015/050995 de 18/09/2015<br>(87) WO 2017/048285 de 23/03/2017                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 002909-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 62/205,416</p> <p>(51) B41F 15/14 (2006.01), B41M 1/26 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046830 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030982 de 23/02/2017</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 002914-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 EP 15184528.6</p> <p>(51) A01H 5/12 (2018.01), C12N 9/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070972 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042162 de 16/03/2017</p>    |
| <b>(21) BR 11 2018 002916-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 EP 15184880.1</p> <p>(51) C08F 110/06 (2006.01), C08F 4/657 (2006.01), C08F 4/651 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070440 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/042058 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002918-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 JP 2015-160951</p> <p>(51) G06T 3/00 (2006.01), H04N 1/387 (2006.01), H04N 5/265 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/068873 de 24/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/029885 de 23/02/2017</p>  |
| <b>(21) BR 11 2018 002919-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 62/205,125</p> <p>(51) A61K 39/02 (2006.01), A01H 1/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046572 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030901 de 23/02/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2018 002921-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 US 62/206,464</p> <p>(51) B32B 27/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047608 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031349 de 23/02/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 002922-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 17/08/2015 US 14/827,932</p> <p>(51) A61L 31/14 (2006.01), A61L 31/16 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/068 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046112 de 09/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030827 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 002923-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 EP 15181701.2</p> <p>(51) H01M 2/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069519 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029328 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 002924-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 US 14/823,588</p> <p>(51) C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044240 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/027219 de 16/02/2017</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 002926-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 US 62/207,868</p> <p>(51) A01N 63/00 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01), C05G 3/02 (2006.01), C12N 1/02 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12R 1/07 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047486 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031277 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002927-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/08/2015 US 62/205,381</p> <p>(51) H04W 76/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054773 de 08/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029577 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 002928-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 EP 15182521.3</p> <p>(51) E06B 3/667 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070139 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032862 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 002930-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 EP 15181406.8</p> <p>(51) C07C 45/39 (2006.01), C07C 403/16 (2006.01), C07C 49/203 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069489 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029313 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002931-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 US 62/206555</p> <p>(51) B25B 15/00 (2006.01), B25B 23/00 (2006.01), F16B 23/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047582 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031333 de 23/02/2017</p>    |
| <b>(21) BR 11 2018 002932-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 AU 2015903367</p> <p>(51) B02C 17/22 (2006.01), B65G 41/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050565 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029435 de 23/02/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2018 002933-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2015 EP 15180983.7</p> <p>(51) C08L 23/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046539 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/027700 de 16/02/2017</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 002934-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 17/00 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/050765 de 17/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/048265 de 23/03/2017</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 002936-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61F 13/56 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2015/000056 de 09/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/044013 de 16/03/2017</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 002937-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 US 62/206390</p>                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) G01F 11/00 (2006.01), B65D 5/76 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047502 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031284 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 002939-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/08/2015 IL 240541</p> <p>(51) A61N 2/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050868 de 09/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025959 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 002940-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 EP 15181934.9</p> <p>(51) C08L 75/06 (2006.01), C08L 75/08 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/44 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), H01B 3/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069491 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032659 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 002941-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/208,209; 10/09/2015 US 62/216,736; 30/12/2015 US 62/273,244; 21/01/2016 US 62/281,473; 02/03/2016 US 62/302,341; 15/04/2016 US 62/323,245; 31/05/2016 US 62/343,313</p> <p>(51) A61K 31/436 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 31/282 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61K 31/475 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047727 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034957 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002943-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/08/2015 LU 92799; 01/09/2015 LU 92810</p> <p>(51) B65D 85/804 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069222 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/025622 de 16/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 002945-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 CN 201510509537.5</p> <p>(51) H04L 29/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047398 de 17/08/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



---

(87) WO 2017/031228 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002946-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/08/2015 US 62/212,414  
 (51) C08L 51/06 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01), C09J 151/06 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/047130 de 16/08/2016  
 (87) WO 2017/040023 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 002948-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) E21B 43/10 (2006.01), E21B 43/04 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2015/052935 de 29/09/2015  
 (87) WO 2017/058171 de 06/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 002950-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/08/2015 US 62/205,214  
 (51) C12N 5/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/044435 de 28/07/2016  
 (87) WO 2017/030762 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002952-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 20/08/2015 US 62/207,709; 20/08/2015 US 62/207,760; 18/12/2015 US 62/269,756; 18/12/2015 US 62/269,511; 16/03/2016 US 62/308,924; 15/04/2016 US 62/323,422  
 (51) A61K 31/04 (2006.01), A61K 31/166 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61K 31/475 (2006.01), A61K 31/502 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 47/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/047814 de 19/08/2016  
 (87) WO 2017/031442 de 23/02/2017

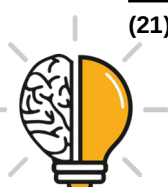
---

**(21) BR 11 2018 002954-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/08/2015 US 62/205,417  
 (51) B32B 7/04 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/046278 de 10/08/2016  
 (87) WO 2017/030856 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002957-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 JP 2015-166267</p> <p>(51) B24B 9/10 (2006.01), B24B 7/24 (2006.01), C03B 33/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/003864 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/033462 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 002958-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/08/2015 US 62/203,903; 24/08/2015 US 62/209,333; 08/02/2016 US 62/292,860; 13/04/2016 US 62/322,217; 15/07/2016 US 62/363,202</p> <p>(51) H02K 1/06 (2006.01), B25J 19/02 (2006.01), B25J 9/18 (2006.01), H02K 1/02 (2006.01), H02K 1/30 (2006.01), H02K 16/04 (2006.01), H02K 3/02 (2006.01), H02K 7/08 (2006.01), H02K 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2016/050947 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/024409 de 16/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 002962-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/11/2015 BR BR102015027769-5</p> <p>(51) B25J 9/10 (2006.01), A61D 7/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A01K 43/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2016/050199 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/075679 de 11/05/2017</p>                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 002963-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 BR BR102015020632-1</p> <p>(51) A01K 45/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2016/050198 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031562 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 002965-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 BR BR102015020511-2</p> <p>(51) A01K 45/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2016/050197 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031561 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 002968-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 BR BR102015019880-9</p> <p>(51) A01K 45/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2016/050196 de 16/08/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



---

(87) WO 2017/027949 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002969-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/08/2015 BR BR102015019878-7  
 (51) A01K 45/00 (2006.01)  
 (86) PCT BR2016/050195 de 16/08/2016  
 (87) WO 2017/027948 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002970-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 13/08/2015 MX MX/a/2015/010517  
 (51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01)  
 (86) PCT MX2016/000082 de 09/08/2016  
 (87) WO 2017/026881 de 16/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002971-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) A01K 45/00 (2006.01)  
 (86) PCT BR2016/050194 de 16/08/2016  
 (87) WO 2017/027947 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002972-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/08/2015 BR 102015019875-2  
 (51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/255 (2006.01), A01K 45/00 (2006.01), A23K 20/142 (2016.01), A23K 20/147 (2016.01), A23K 20/153 (2016.01), A23K 20/158 (2016.01), A23K 20/163 (2016.01)  
 (86) PCT BR2016/050193 de 16/08/2016  
 (87) WO 2017/027946 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002973-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/08/2015 AU 2015903277  
 (51) C22B 5/04 (2006.01), C22B 5/14 (2006.01), C22B 34/12 (2006.01), C22B 21/00 (2006.01), C22B 34/22 (2006.01)  
 (86) PCT AU2016/050746 de 12/08/2016  
 (87) WO 2017/027915 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002974-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/08/2015 US 62/205,982; 09/12/2015 US 14/964,101

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) H04L 5/00 (2006.01), H04B 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/042797 de 18/07/2016<br>(87) WO 2017/030712 de 23/02/2017                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 002976-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/08/2015 US 62/206,481; 01/03/2016 US 62/301,917<br>(51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 39/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/069619 de 18/08/2016<br>(87) WO 2017/029361 de 23/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 002979-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/08/2015 US 62/206,197; 31/05/2016 US 15/169,633<br>(51) G10L 19/24 (2013.01), G10L 19/02 (2013.01)<br>(86) PCT US2016/042648 de 15/07/2016<br>(87) WO 2017/030705 de 23/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 002980-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/08/2015 US 14/827,907<br>(51) A61L 31/14 (2006.01), A61L 31/16 (2006.01), A61B 17/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/046111 de 09/08/2016<br>(87) WO 2017/030826 de 23/02/2017     |
| <b>(21) BR 11 2018 002982-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 74/08 (2009.01)<br>(86) PCT CN2015/088436 de 28/08/2015<br>(87) WO 2017/035707 de 09/03/2017                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 002983-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/08/2015 EP 15181847.3<br>(51) A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A01N 33/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/068625 de 04/08/2016<br>(87) WO 2017/029118 de 23/02/2017      |
| <b>(21) BR 11 2018 002987-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/08/2015 US 14/829,160<br>(51) G06Q 30/02 (2012.01)<br>(86) PCT US2016/047325 de 17/08/2016                                                                                      |



---

(87) WO 2017/031195 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002988-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 18/05/2015 AU 2015101129; 18/05/2015 AU 2015903337

(51) B42D 25/29 (2014.01), B42D 25/30 (2014.01), G07D 7/06 (2006.01)

(86) PCT AU2016/050763 de 18/08/2016

(87) WO 2017/027927 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002990-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 18/08/2015 US 62/206,370

(51) H04J 1/12 (2006.01), H04L 5/14 (2006.01), H04L 12/28 (2006.01), H04N 21/2385 (2011.01), H04N 21/437 (2011.01), H04N 21/647 (2011.01), H04N 7/01 (2006.01)

(86) PCT US2016/040016 de 29/06/2016

(87) WO 2017/030660 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002991-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 18/08/2015 US 62/206,302

(51) A01N 25/28 (2006.01), A01N 43/10 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01N 33/18 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01)

(86) PCT EP2016/069455 de 17/08/2016

(87) WO 2017/029302 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002992-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 07/09/2015 FR 1558264

(51) C03C 17/00 (2006.01), B60J 1/00 (2006.01), B60J 1/02 (2006.01), C03C 17/42 (2006.01)

(86) PCT FR2016/052208 de 06/09/2016

(87) WO 2017/042469 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 002995-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(51) G01B 11/24 (2006.01), G01B 9/02 (2006.01)

(86) PCT EP2015/068844 de 17/08/2015

(87) WO 2017/028896 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 002996-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(51) F04B 27/04 (2006.01), F04B 35/01 (2006.01), F04B 39/00 (2006.01), F04B

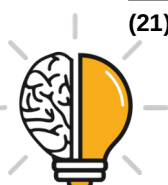


|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 39/06 (2006.01), F16J 1/12 (2006.01), F04B 39/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/069126 de 20/08/2015<br>(87) WO 2017/028923 de 23/02/2017                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 002997-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/08/2015 US 14/832,623<br>(51) G01D 11/24 (2006.01), F16H 48/34 (2012.01)<br>(86) PCT US2016/041865 de 12/07/2016<br>(87) WO 2017/034691 de 02/03/2017                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003002-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/08/2015 GB 1514584.0<br>(51) F16J 15/12 (2006.01), F16L 23/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/069295 de 12/08/2016<br>(87) WO 2017/029241 de 23/02/2017                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003003-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/08/2015 EP 15181935.6<br>(51) C08K 5/3492 (2006.01), C08K 5/521 (2006.01), C08K 5/5313 (2006.01), C08K 5/5317 (2006.01), H01B 3/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/069488 de 17/08/2016<br>(87) WO 2017/032658 de 02/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003007-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/08/2015 PL P.413664<br>(51) F03D 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT PL2016/000090 de 24/08/2016<br>(87) WO 2017/034426 de 02/03/2017                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003008-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/08/2015 EP EP 15181635.2<br>(51) C22B 11/10 (2006.01), C22B 11/00 (2006.01), B01D 65/06 (2006.01), B01D 61/42 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/046977 de 15/08/2016<br>(87) WO 2017/031032 de 23/02/2017                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003009-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                      |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 17/08/2015 US 14/828,234</p> <p>(51) A61F 2/06 (2013.01), A61F 2/24 (2006.01), A61F 2/82 (2013.01), A61F 2/90 (2013.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047261 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031155 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003011-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 CN CN201510512929.7; 19/08/2015 CN CN201510512657.0</p> <p>(51) F02D 45/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/090341 de 18/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/028647 de 23/02/2017</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003012-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 US 62/205,756</p> <p>(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046306 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030864 de 23/02/2017</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003013-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 US 62/214,550</p> <p>(51) B01D 21/00 (2006.01), B01D 21/26 (2006.01), B08B 3/00 (2006.01), C22B 1/00 (2006.01), C23G 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/001372 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037540 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003014-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 US 62/207,132; 03/06/2016 US 15/172,511</p> <p>(51) C01B 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041232 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/030669 de 23/02/2017</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003016-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C01B 15/023 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/069007 de 19/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/028911 de 23/02/2017</p>                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003017-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 US 62/206,246</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047146 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031104 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 003018-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 EP 15183198.9</p> <p>(51) C12N 1/20 (2006.01), A23C 9/123 (2006.01), A61K 35/747 (2015.01), A23L 29/00 (2016.01), C12R 1/225 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070381 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037046 de 09/03/2017</p>       |
| <b>(21) BR 11 2018 003019-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 EP 15181791.3; 18/02/2016 EP 16156334.1</p> <p>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01), C07K 14/025 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069618 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029360 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003020-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 IT 102015000045177</p> <p>(51) G07F 13/10 (2006.01), A47F 1/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054952 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029638 de 23/02/2017</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003021-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 GB 1514633.5</p> <p>(51) H02M 7/483 (2007.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069517 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029327 de 23/02/2017</p>                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003022-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 DE 102015114547.2</p> <p>(51) F16D 55/2255 (2006.01), F16D 65/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069209 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036767 de 09/03/2017</p>                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003024-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/02/2016 JP 2016-017249; 21/09/2016 JP 2016-184794</p> <p>(51) H01M 10/36 (2010.01), C01G 23/00 (2006.01), C01G 23/047 (2006.01), C01G 33/00 (2006.01), H01M 4/13 (2010.01), H01M 4/131 (2010.01), H01M 4/36 (2006.01), H01M 4/485 (2010.01), H01M 4/58 (2010.01), H01M 4/62 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2017/003666 de 01/02/2017</p> <p>(87) WO 2017/135323 de 10/08/2017</p>                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003025-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B01J 37/03 (2006.01), B01J 37/18 (2006.01), B01J 21/04 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 21/10 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01), B01J 23/50 (2006.01), B01J 23/52 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), C01B 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/068894 de 18/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/028905 de 23/02/2017</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003026-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 GB 1514756.4</p> <p>(51) A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/5386 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052571 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029514 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003029-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/208,245</p> <p>(51) B01D 53/64 (2006.01), B01D 53/60 (2006.01), B01D 53/90 (2006.01), F23J 15/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047830 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035001 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003031-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 US 62/206,821</p> <p>(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047545 de 18/08/2016</p>                                                                                                                                                                                                                 |



---

(87) WO 2017/031312 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 003032-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/08/2015 US 62/207244  
 (51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01), E21B 33/064 (2006.01), E21B 33/13 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/047893 de 19/08/2016  
 (87) WO 2017/031464 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 003033-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/08/2015 US 14/829,191  
 (51) G06Q 10/00 (2012.01), G06Q 10/08 (2012.01), G06Q 10/10 (2012.01), G06F 19/00 (2018.01), G06Q 50/22 (2018.01)  
 (86) PCT US2016/047332 de 17/08/2016  
 (87) WO 2017/031200 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 003034-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/09/2015 EP 15185947.7  
 (51) A23L 29/212 (2016.01), A23L 23/00 (2016.01)  
 (86) PCT EP2016/071928 de 16/09/2016  
 (87) WO 2017/046301 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003036-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/08/2015 US 62/207,157  
 (51) B01J 37/00 (2006.01), B01J 21/10 (2006.01), B01J 21/02 (2006.01), B01J 23/02 (2006.01), B01J 23/40 (2006.01), B01J 23/70 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), C07C 29/32 (2006.01), C07C 29/94 (2006.01), C07C 31/12 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/047805 de 19/08/2016  
 (87) WO 2017/031439 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 003038-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/08/2015 US 62/207,374; 19/10/2015 US 62/243,494; 12/01/2016 US 62/277,748; 25/03/2016 US 62/313,404; 17/08/2016 US 15/239,163  
 (51) A47F 13/04 (2006.01), B21C 47/28 (2006.01), B21C 47/30 (2006.01), B23B 31/40 (2006.01), B65H 75/24 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/047592 de 18/08/2016  
 (87) WO 2017/031339 de 23/02/2017

---



---

**(21) BR 11 2018 003039-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/08/2015 US 62/208,207; 19/08/2016 US 15/241,149  
 (51) C08G 18/52 (2006.01), B29D 11/00 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01), C08G 18/24 (2006.01), C08G 18/38 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/047953 de 22/08/2016  
 (87) WO 2017/035046 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003041-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/08/2015 DE 10 2015 113 721.6  
 (51) A01M 7/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/069577 de 18/08/2016  
 (87) WO 2017/029349 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 003042-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/08/2015 US 62/206,777; 06/06/2016 US 15/174,843  
 (51) G10L 19/005 (2013.01), G10L 19/24 (2013.01), G10L 21/038 (2013.01)  
 (86) PCT US2016/039396 de 24/06/2016  
 (87) WO 2017/030655 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 003045-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/08/2016 RU 2016132359  
 (51) C22B 59/00 (2006.01), C22B 3/12 (2006.01), C22B 3/20 (2006.01), C01F 17/00 (2006.01)  
 (86) PCT RU2017/000202 de 05/04/2017  
 (87) WO 2018/026308 de 08/02/2018

---

**(21) BR 11 2018 003046-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/01/2016 US 62/279,312  
 (51) B61K 9/10 (2006.01)  
 (86) PCT US2017/013350 de 13/01/2017  
 (87) WO 2017/123879 de 20/07/2017

---

**(21) BR 11 2018 003047-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/08/2015 US 14/829,172  
 (51) G06Q 10/08 (2012.01), G06Q 10/10 (2012.01), G06Q 50/22 (2018.01),



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>G06F 19/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047331 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031199 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003048-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 EP 15187111.8</p> <p>(51) B66B 1/34 (2006.01), B66B 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072635 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055176 de 06/04/2017</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003049-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 FR 1557808</p> <p>(51) G05B 13/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052090 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029456 de 23/02/2017</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003050-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 IN 3118/MUM/2015</p> <p>(51) C07K 16/06 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054926 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029620 de 23/02/2017</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003051-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 US 62/206,637</p> <p>(51) C23C 16/04 (2006.01), C23C 16/40 (2006.01), C23C 16/30 (2006.01), C23C 16/515 (2006.01), A61L 31/08 (2006.01), A61J 1/05 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047622 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031354 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003052-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/11/2015 IT 102015000070052</p> <p>(51) B60K 13/04 (2006.01), B60K 15/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/056558 de 31/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/077447 de 11/05/2017</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003054-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 JP 2015-180215; 11/09/2015 JP 2015-180216; 11/09/2015 JP</p>                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>2015-180217; 05/02/2016 JP 2016-021340</p> <p>(51) C03C 27/12 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), B60J 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/076597 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/043624 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003055-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 US 62/207,319; 18/08/2016 US 15/240,584</p> <p>(51) H04W 74/08 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047826 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031444 de 23/02/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 003056-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/208,117</p> <p>(51) B01D 53/64 (2006.01), B01D 53/60 (2006.01), F23J 15/02 (2006.01), B01D 53/90 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047836 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035003 de 02/03/2017</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003058-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 CN PCT/CN2015/087789; 15/10/2015 EP 15189930.9</p> <p>(51) A61B 8/06 (2006.01), A61B 8/08 (2006.01), G06F 19/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069712 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032715 de 02/03/2017</p>                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003059-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 GB 1514760.6</p> <p>(51) A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/5386 (2006.01), A61K 31/69 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052575 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029517 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003061-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 US 14/829,406</p> <p>(51) G06T 7/246 (2017.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041191 de 06/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/034683 de 02/03/2017</p>                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003062-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 US 62/209,861; 18/01/2016 US 62/279,906</p> <p>(51) B29C 45/73 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2016/051002 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031589 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 003063-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 US 62/207,319; 18/08/2016 US 15/240,678</p> <p>(51) H04W 74/08 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047894 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031465 de 23/02/2017</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003064-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 US 62/206,351; 18/11/2015 US 62/256,749</p> <p>(51) A61B 17/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/001143 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029546 de 23/02/2017</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003065-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US 62/209.162</p> <p>(51) B01D 35/30 (2006.01), B01D 27/00 (2006.01), B01D 29/00 (2006.01), B01D 29/13 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046564 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034819 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003066-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 DE 10 2015 216 579.5</p> <p>(51) F04D 29/38 (2006.01), F04D 29/30 (2006.01), F04D 29/66 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DE2016/200358 de 04/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036470 de 09/03/2017</p>                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003067-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 EP 15181849.9</p> <p>(51) C07D 207/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068287 de 01/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029104 de 23/02/2017</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003069-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |





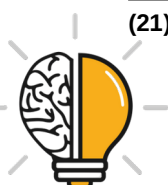
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 EP 15181846.5</p> <p>(51) A61K 8/49 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), B08B 17/02 (2006.01), C11D 3/48 (2006.01), C11D 17/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068585 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029112 de 23/02/2017</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003070-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 US 62/206,051; 19/01/2016 US 62/280,318</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046680 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030926 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003071-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/08/2015 GB 1514560.0; 15/12/2015 GB 1522150.0; 16/12/2015 GB 1522226.8</p> <p>(51) A61B 50/00 (2016.01), A61B 50/30 (2016.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052536 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029492 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003072-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 US 62/206,941; 10/08/2016 US 15/233,637</p> <p>(51) H04W 4/04 (2009.01), B60R 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046499 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030887 de 23/02/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003073-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 GB 1514758.0</p> <p>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/5386 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052577 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029518 de 23/02/2017</p>     |
| <b>(21) BR 11 2018 003074-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 EP 15181851.5</p> <p>(51) A61K 8/49 (2006.01), A01N 33/00 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069072 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029175 de 23/02/2017</p>                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003075-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 US 62/206,669; 16/08/2016 US 15/238,002</p> <p>(51) C09K 8/584 (2006.01), C09K 8/58 (2006.01), C09K 8/86 (2006.01), C09K 8/72 (2006.01), C09K 8/74 (2006.01), C09K 8/76 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047498 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031282 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003078-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 US 62/207,319; 18/08/2016 US 15/240,750</p> <p>(51) H04W 74/08 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047902 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031471 de 23/02/2017</p>                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003081-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/01/2016 CN CN201610049092.1; 19/04/2016 CN CN201610246207.6; 07/09/2016 CN CN201610808068.1</p> <p>(51) G06F 3/0481 (2013.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/111377 de 21/12/2016</p> <p>(87) WO 2017/128891 de 03/08/2017</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003082-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 EP 15181830.9</p> <p>(51) A61K 8/49 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), B08B 17/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067616 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/029071 de 23/02/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 003086-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 US 14/829.429</p> <p>(51) B01D 53/62 (2006.01), B01D 53/77 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), C01D 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052560 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029509 de 23/02/2017</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003090-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 US 62/282,991; 17/08/2016 US 15/239,122</p>                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) G06Q 20/08 (2012.01), G06Q 20/20 (2012.01), G06Q 40/00 (2012.01), G06Q 20/22 (2012.01), G06Q 20/40 (2012.01), G06Q 20/42 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047329 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031198 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003091-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 US 62/206,194; 15/09/2015 US 62/218,927; 13/10/2015 US 62/241,019; 18/03/2016 US 62/310,582; 09/08/2016 US 62/372,662</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047140 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031101 de 23/02/2017</p>                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003092-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 EP EP 15181924.0</p> <p>(51) C08K 5/372 (2006.01), C08L 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069498 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032661 de 02/03/2017</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003094-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 US US 62/207,397</p> <p>(51) C10M 169/04 (2006.01), C10M 105/72 (2006.01), C10M 107/46 (2006.01), C10N 30/08 (2006.01), C10N 30/10 (2006.01), C10N 40/08 (2006.01), C10N 40/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047273 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031162 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003095-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 US US 14/839,292</p> <p>(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 33/127 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048676 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040201 de 09/03/2017</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003099-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04B 7/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/069426 de 25/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/032408 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003100-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 DE DE 10 2015 114 358.5</p> <p>(51) C21D 8/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070316 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037019 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003101-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/10/2015 DE 10 2015 117 127.9; 01/04/2016 DE 10 2016 106 017.8</p> <p>(51) B05B 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/073648 de 04/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/060227 de 13/04/2017</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003102-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,244</p> <p>(51) A61B 17/28 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049004 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035475 de 02/03/2017</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003104-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/10/2015 US 14/879,988; 02/11/2015 EP 15192500.5</p> <p>(51) C09K 8/584 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01), C11D 1/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/074038 de 07/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/060451 de 13/04/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003105-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 EP 15182759.9</p> <p>(51) A61B 5/044 (2006.01), G02B 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069367 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032636 de 02/03/2017</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003106-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 14/840,785</p> <p>(51) G06Q 30/06 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049531 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040549 de 09/03/2017</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003107-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 21/08/2015 US 62/208057</p> <p>(51) A61N 1/36 (2006.01), A61B 5/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054957 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/033101 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003108-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 EP 15382433.9; 11/12/2015 EP 15382615.1</p> <p>(51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047989 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035060 de 02/03/2017</p>                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003110-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/208,361; 07/10/2015 US 62/238,400; 16/10/2015 US 62/242,515; 15/01/2016 US 62/279,295; 13/06/2016 US 62/349,377</p> <p>(51) A61K 31/4188 (2006.01), A61K 49/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047799 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034991 de 02/03/2017</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003111-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 EP 15184746.4</p> <p>(51) A61K 8/46 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/895 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069448 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/042004 de 16/03/2017</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003112-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 EP 15182027.1</p> <p>(51) B02C 2/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054968 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/033106 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003113-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 US 62/235,205; 30/09/2015 US 62/235,213; 30/09/2015 US 62/235,219; 30/09/2015 US 62/235,226; 06/09/2016 US 62/384,114</p> <p>(51) H04R 1/10 (2006.01), H04R 5/033 (2006.01), A45C 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/053580 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058675 de 06/04/2017</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003117-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/10/2015 US 62/236,190</p> <p>(51) G01V 1/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049392 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/058440 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003118-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 EP 15183944.6; 04/09/2015 EP 15183937.0</p> <p>(51) A23G 9/32 (2006.01), A23G 9/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070510 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037111 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003119-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/208,302</p> <p>(51) F16F 1/377 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047244 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034866 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003121-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 EP 15181711.1</p> <p>(51) C08L 1/28 (2006.01), B65D 65/46 (2006.01), C08K 3/00 (2018.01), C08L 29/04 (2006.01), C08K 3/16 (2006.01), C08K 5/053 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08K 13/02 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069640 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029371 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003122-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/208212</p> <p>(51) B01D 53/64 (2006.01), B01D 53/60 (2006.01), F23J 15/02 (2006.01), B01D 53/90 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047822 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034999 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003123-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 SE 1551099-3</p> <p>(51) A61K 35/747 (2015.01), C12N 1/20 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), C12R</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 1/225 (2006.01)<br>(86) PCT SE2016/050787 de 23/08/2016<br>(87) WO 2017/034460 de 02/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003126-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 US 62/212,400<br>(51) B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), C09J 151/06 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01), C08L 51/06 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/047124 de 16/08/2016<br>(87) WO 2017/040020 de 09/03/2017                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003127-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/08/2015 US 62/207,910; 20/08/2015 US 62/207,908; 26/08/2015 US 62/210,378<br>(51) C07K 16/06 (2006.01), C07K 1/16 (2006.01), C07K 1/18 (2006.01), C07K 1/22 (2006.01), C07K 16/12 (2006.01), C07K 14/245 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/047912 de 19/08/2016<br>(87) WO 2017/031476 de 23/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003128-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/08/2015 US 14/832,350<br>(51) C08F 8/00 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/044763 de 29/07/2016<br>(87) WO 2017/034759 de 02/03/2017                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003129-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 US 62/212,116; 20/01/2016 US 62/280,948<br>(51) C08L 23/06 (2006.01), C08L 51/06 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08K 5/42 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/045798 de 05/08/2016<br>(87) WO 2017/039953 de 09/03/2017                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003130-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/08/2015 US 62/207,779<br>(51) E21B 3/02 (2006.01), E21B 44/04 (2006.01), G01L 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/047813 de 19/08/2016<br>(87) WO 2017/031441 de 23/02/2017                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003132-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 US 62/207,205</p> <p>(51) G07F 19/00 (2006.01), G07G 1/00 (2006.01), H01F 27/08 (2006.01), H01R 13/46 (2006.01), H05K 5/04 (2006.01), H05K 5/06 (2006.01), G06K 7/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047761 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031418 de 23/02/2017</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003133-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 US 62/207,790; 17/08/2016 US 15/239,619</p> <p>(51) H04W 74/08 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047587 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031335 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003134-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 US 62/206,244</p> <p>(51) C08G 71/04 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01), C08L 75/06 (2006.01), C08G 63/06 (2006.01), C08G 65/00 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01), C09D 167/02 (2006.01), C09D 171/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046461 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030880 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003135-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 US 14/829,987</p> <p>(51) C10G 50/00 (2006.01), C07C 2/26 (2006.01), C10G 50/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043999 de 26/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/030753 de 23/02/2017</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 003136-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 GB 1514578.2</p> <p>(51) G01M 3/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052543 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029497 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003137-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 US 62/206,880</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) B60R 13/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041475 de 08/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/030673 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003138-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 EP 15182360.6</p> <p>(51) C09J 103/02 (2006.01), C08F 251/02 (2006.01), D21H 17/28 (2006.01), D21H 19/54 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069734 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032720 de 02/03/2017</p>                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003140-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/08/2015 GB 1514684.8</p> <p>(51) H02J 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052559 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029508 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 003142-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 DE 10 2015 113 819.0</p> <p>(51) B01F 11/00 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069506 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029321 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003143-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 US 62/207,049; 15/08/2016 US 15/237,299</p> <p>(51) G01B 9/02 (2006.01), G02B 6/12 (2006.01), G02B 6/28 (2006.01), G02B 6/43 (2006.01), A61B 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069673 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029386 de 23/02/2017</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003144-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 CN CN201510511544.9; 16/12/2015 CN CN201510947233.7; 27/05/2016 CN CN201620498030.4</p> <p>(51) H01R 25/14 (2006.01), H01R 24/00 (2011.01), H01R 13/02 (2006.01), H01R 13/502 (2006.01), H01R 13/717 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/087864 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/028633 de 23/02/2017</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003145-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 EP 15182030.5</p> <p>(51) B02C 2/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054964 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/033103 de 02/03/2017</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003146-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 JP 2015-162740</p> <p>(51) C08L 101/00 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08K 5/13 (2006.01), C08K 5/527 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/072391 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/029970 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003147-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 US 62/211,455; 31/08/2015 US 62/212,183</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048887 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040247 de 09/03/2017</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003149-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 DE 10 2015 113 822.0</p> <p>(51) F16B 37/08 (2006.01), B01F 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069509 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029322 de 23/02/2017</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003150-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 EP 15181209.6</p> <p>(51) A61K 38/12 (2006.01), C07K 7/54 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 15/14 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069380 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029271 de 23/02/2017</p>   |
| <b>(21) BR 11 2018 003151-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 EP 15181760.8</p> <p>(51) C08F 236/06 (2006.01), C08F 4/48 (2006.01), C08F 212/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069701 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029394 de 23/02/2017</p>                                             |



---

**(21) BR 11 2018 003154-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/08/2015 US 62/206,756  
 (51) A23L 27/30 (2016.01), A23L 27/00 (2016.01)  
 (86) PCT US2016/047525 de 18/08/2016  
 (87) WO 2017/031301 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 003155-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) H02J 7/34 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01), H01M 10/46 (2006.01)  
 (86) PCT IB2015/059184 de 27/11/2015  
 (87) WO 2017/089871 de 01/06/2017

---

**(21) BR 11 2018 003156-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) B23K 9/28 (2006.01)  
 (86) PCT US2015/048886 de 08/09/2015  
 (87) WO 2017/044071 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003158-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/08/2015 US 62/206.100; 20/10/2015 US 62/243.740  
 (51) B01D 39/14 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/047283 de 17/08/2016  
 (87) WO 2017/031168 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 003160-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/08/2015 EP 15181571.9  
 (51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 3/06 (2006.01), B01D 53/18 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/068863 de 08/08/2016  
 (87) WO 2017/029145 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 003163-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/09/2015 IN 2759/DEL/2015  
 (51) C08F 220/28 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/047960 de 22/08/2016  
 (87) WO 2017/040080 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003164-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

---



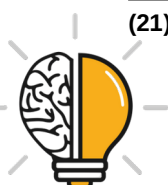
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 17/08/2015 US 14/827.741</p> <p>(51) A61M 1/10 (2006.01), A61M 1/12 (2006.01), A61M 5/14 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047421 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031243 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003165-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/208,273</p> <p>(51) C22B 7/04 (2006.01), C22B 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047137 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034854 de 02/03/2017</p>                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003167-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 US 62/207,704; 24/09/2015 US 14/864,554</p> <p>(51) G06T 3/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043346 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/030730 de 23/02/2017</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003168-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 12/04 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/068861 de 17/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/028901 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003169-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 FR 15/58153</p> <p>(51) C22C 21/16 (2006.01), C22F 1/057 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052167 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037391 de 09/03/2017</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 003171-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 JP 2015-162320</p> <p>(51) C07D 491/044 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/074145 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030171 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003173-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 EP 15181842.4</p> <p>(51) A61K 8/49 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), B08B 17/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067613 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/029070 de 23/02/2017</p>                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 003174-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 EP 15182028.9</p> <p>(51) B02C 2/04 (2006.01), B02C 2/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054966 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/033104 de 02/03/2017</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003175-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F02D 29/02 (2006.01), F02M 37/08 (2006.01), F02M 37/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/004183 de 20/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/029693 de 23/02/2017</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003177-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US US 62/212,161</p> <p>(51) B32B 27/32 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), B32B 25/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046248 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/039986 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003178-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/208,248; 04/11/2015 US 62/250,560</p> <p>(51) A61F 13/475 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047738 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034963 de 02/03/2017</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003179-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 EP 15181822.6</p> <p>(51) C07K 14/765 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069748 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029407 de 23/02/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003180-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) H02K 9/14 (2006.01), H02K 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/069703 de 27/08/2015<br>(87) WO 2017/032429 de 02/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003181-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/08/2015 US 62/207560<br>(51) C07D 405/14 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/052 (2006.01), C07D 213/55 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/054944 de 18/08/2016<br>(87) WO 2017/029631 de 23/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003182-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/08/2015 EP 15181858.0<br>(51) A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A01N 33/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/068010 de 28/07/2016<br>(87) WO 2017/029093 de 23/02/2017                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003184-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/08/2015 US 62/208,248; 04/11/2015 US 62/250,560<br>(51) A61F 13/475 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/047736 de 19/08/2016<br>(87) WO 2017/034962 de 02/03/2017                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003185-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/08/2015 US 62/207,398<br>(51) C10M 169/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/047269 de 17/08/2016<br>(87) WO 2017/031158 de 23/02/2017                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003186-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/09/2015 US 62/212,851; 09/09/2015 US 62/216,043; 18/11/2015 US 62/257,195<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/049913 de 01/09/2016<br>(87) WO 2017/040790 de 09/03/2017                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003188-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/10/2015 DE 10 2015 117 070.1</p> <p>(51) B65G 53/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001643 de 05/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/059955 de 13/04/2017</p>                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 003190-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 US 62/207,722</p> <p>(51) B21D 22/28 (2006.01), B21D 22/22 (2006.01), B21D 24/04 (2006.01), B21D 51/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047847 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031450 de 23/02/2017</p>    |
| <b>(21) BR 11 2018 003191-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 US 62/206,081</p> <p>(51) C07C 275/42 (2006.01), C07D 215/42 (2006.01), C07D 219/08 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047264 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031156 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003193-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 CA 2900775</p> <p>(51) C07C 5/48 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 37/12 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054717 de 04/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029572 de 23/02/2017</p>        |
| <b>(21) BR 11 2018 003194-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 14/832,290</p> <p>(51) H01L 27/146 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043307 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/034712 de 02/03/2017</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003204-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 GB 1514762.2</p> <p>(51) E21B 33/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2016/050167 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/030444 de 23/02/2017</p>                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003208-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US 14/834,352</p> <p>(51) E21B 19/02 (2006.01), E21B 19/06 (2006.01), E21B 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/028883 de 22/04/2016</p> <p>(87) WO 2017/034625 de 02/03/2017</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003209-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 EP 15181856.4</p> <p>(51) A61K 8/49 (2006.01), A01N 33/00 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068008 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/029092 de 23/02/2017</p>                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003212-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 US 62/206,102</p> <p>(51) C07C 65/34 (2006.01), C07C 66/02 (2006.01), A61K 31/122 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/222 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047272 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031161 de 23/02/2017</p>              |
| <b>(21) BR 11 2018 003214-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/08/2015 US 62/206,001</p> <p>(51) C12N 9/16 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047166 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031114 de 23/02/2017</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003216-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/08/2015 ZA 2015/05974</p> <p>(51) C10G 2/00 (2006.01), B01J 8/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054806 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029581 de 23/02/2017</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003218-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 FR 1557907</p> <p>(51) B23K 26/06 (2014.01), B23K 26/067 (2006.01), B23K 26/073 (2006.01), B23K 26/08 (2014.01), G02B 27/09 (2006.01), H01L 21/02 (2006.01), H01S 5/40 (2006.01), B23K 26/352 (2014.01), B23K 101/18 (2006.01), B23K 103/00</p> |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/052104 de 23/08/2016<br>(87) WO 2017/032947 de 02/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003219-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/09/2015 FR 1558103<br>(51) A61K 8/39 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070640 de 01/09/2016<br>(87) WO 2017/037187 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003221-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A23L 27/00 (2016.01), A23L 27/12 (2016.01), A23L 27/20 (2016.01)<br>(86) PCT EP2015/069971 de 01/09/2015<br>(87) WO 2017/036518 de 09/03/2017                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003224-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/09/2015 EP 15185946.9<br>(51) A47J 31/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/071916 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/046294 de 23/03/2017                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003225-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/08/2015 US 14/831,295<br>(51) A23D 9/013 (2006.01), A23D 9/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/047724 de 19/08/2016<br>(87) WO 2017/031406 de 23/02/2017                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003226-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 DE 10 2015 216 641.4<br>(51) A61L 27/10 (2006.01), A61L 27/12 (2006.01), A61L 27/30 (2006.01), A61L 27/32 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070482 de 31/08/2016<br>(87) WO 2017/037098 de 09/03/2017                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003227-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 20/08/2015 US 62/207,774</p> <p>(51) A61K 33/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/055011 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029648 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003229-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 DE 10 2015 114 313.5</p> <p>(51) B01D 29/21 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069895 de 23/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036855 de 09/03/2017</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003230-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/208,343</p> <p>(51) C11D 3/34 (2006.01), C11D 1/66 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047843 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035006 de 02/03/2017</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003231-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/07/2016 DE 10 2016 113 374.4</p> <p>(51) G02C 13/00 (2006.01), A61B 3/00 (2006.01), A61B 3/11 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2017/066763 de 05/07/2017</p> <p>(87) WO 2018/015154 de 25/01/2018</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003232-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/10/2015 US 62/237,925</p> <p>(51) A61P 3/10 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/001526 de 06/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/060771 de 13/04/2017</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003233-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 14/832,363</p> <p>(51) H01L 23/538 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/035895 de 03/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/034641 de 02/03/2017</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003234-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/835,931</p>                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) D21C 9/00 (2006.01), D21H 17/00 (2006.01), D21H 21/18 (2006.01), D21C 9/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045510 de 04/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034774 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003235-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F03B 7/00 (2006.01), F03B 13/10 (2006.01), F03B 17/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT UA2015/000088 de 21/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/034504 de 02/03/2017</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003237-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 14/831,874</p> <p>(51) G05F 1/575 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046205 de 09/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034795 de 02/03/2017</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003238-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 US 62/213,288; 16/09/2015 US 62/219,612</p> <p>(51) G01N 33/574 (2006.01), G01N 33/487 (2006.01), C07C 223/06 (2006.01), C12N 5/0786 (2010.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050274 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/041043 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003240-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 EP 15187122.5</p> <p>(51) B66B 1/34 (2006.01), B66B 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072640 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055177 de 06/04/2017</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003241-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/10/2015 EP 15188950.8</p> <p>(51) A24C 5/34 (2006.01), A24D 3/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/074089 de 07/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/060484 de 13/04/2017</p>                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003243-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 EP 15187692.7</p>                                                                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) B66B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/073169 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055387 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003247-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04N 19/30 (2014.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/087947 de 24/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/031671 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003249-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 GB 1514790.3</p> <p>(51) F02C 1/06 (2006.01), F02C 6/00 (2006.01), F02C 9/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050571 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/029437 de 23/02/2017</p>                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 003250-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/208,223</p> <p>(51) A61K 31/535 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048054 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035077 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003252-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US 62/208,975; 08/10/2015 US 62/238,828</p> <p>(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/108 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 14/26 (2006.01), C07K 16/12 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048221 de 23/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035154 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003253-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04L 29/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/088063 de 25/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/031699 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003254-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 14/832,669</p> <p>(51) G03F 7/20 (2006.01), G06F 17/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040700 de 01/07/2016</p>                                                                                                                                                               |



---

(87) WO 2017/034678 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003256-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/08/2015 US 62/208127  
 (51) A61F 2/34 (2006.01), A61F 2/36 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/047031 de 15/08/2016  
 (87) WO 2017/034845 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003257-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/08/2015 JP 2015-168579; 28/08/2015 JP 2015-168580; 28/08/2015 JP 2015-168592; 28/08/2015 JP 2015-168581  
 (51) H02P 6/08 (2016.01), H02P 6/20 (2016.01)  
 (86) PCT JP2016/003696 de 10/08/2016  
 (87) WO 2017/038024 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003258-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/09/2015 CN 201510574141.9; 02/02/2016 CN 201610073458.9  
 (51) C07D 233/86 (2006.01), A61K 31/4166 (2006.01), A61P 5/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT CN2016/096381 de 23/08/2016  
 (87) WO 2017/041622 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003259-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) F02D 15/02 (2006.01), F02D 15/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP2015/073399 de 20/08/2015  
 (87) WO 2017/029763 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 003260-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/08/2015 CN 201510541278.4  
 (51) H01H 9/16 (2006.01), B62J 6/16 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/074866 de 25/08/2016  
 (87) WO 2017/038644 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003261-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/08/2015 US 62/208,136  
 (51) B01J 29/064 (2006.01), B01J 29/72 (2006.01), B01J 23/74 (2006.01), B01J 23/34 (2006.01), B01J 29/85 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/047560 de 18/08/2016<br>(87) WO 2017/034920 de 02/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003263-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/08/2015 EP 15181925.7<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/069571 de 18/08/2016<br>(87) WO 2017/032679 de 02/03/2017                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003264-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/08/2015 US 62/208,278; 30/03/2016 US 62/315,455; 08/06/2016 US 62/347,464<br>(51) A61K 31/136 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048064 de 22/08/2016<br>(87) WO 2017/035082 de 02/03/2017                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003266-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/09/2015 US 62/217,957<br>(51) C08F 255/04 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/34 (2006.01), C08F 299/04 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/050188 de 02/09/2016<br>(87) WO 2017/044387 de 16/03/2017           |
| <b>(21) BR 11 2018 003267-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/073490 de 21/08/2015<br>(87) WO 2017/033222 de 02/03/2017                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003269-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/08/2015 US 62/207,830; 18/04/2016 US 62/323,998; 11/08/2016 US 62/373,906<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/047870 de 19/08/2016<br>(87) WO 2017/031458 de 23/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003271-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/208,055</p> <p>(51) A61M 25/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047489 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034907 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003272-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 JP 2015-165210</p> <p>(51) B09B 3/00 (2006.01), B29B 17/02 (2006.01), C08J 11/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/081346 de 06/11/2015</p> <p>(87) WO 2017/033345 de 02/03/2017</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003273-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 KR 10-2015-0117270</p> <p>(51) A62B 18/08 (2006.01), A62B 23/02 (2006.01), A44B 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047450 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031262 de 23/02/2017</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003274-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/208,405</p> <p>(51) C12N 15/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C40B 40/02 (2006.01), C40B 40/08 (2006.01), C40B 50/06 (2006.01), C40B 30/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047748 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034971 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003276-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 US 62/207,412</p> <p>(51) C10M 141/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047247 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031145 de 23/02/2017</p>                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003277-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 KR 10-2015-0117271</p> <p>(51) A62B 18/08 (2006.01), A41D 13/11 (2006.01), A61M 16/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047454 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031263 de 23/02/2017</p>                                                                                    |



---

**(21) BR 11 2018 003278-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/08/2015 GB 1514934.7  
 (51) H02J 3/36 (2006.01), H02M 1/32 (2007.01), H02H 9/04 (2006.01), H02J 3/18 (2006.01), H02M 7/483 (2007.01)  
 (86) PCT EP2016/069608 de 18/08/2016  
 (87) WO 2017/032687 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003281-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/08/2015 SE 1530127-8  
 (51) A61M 1/28 (2006.01), A61M 1/16 (2006.01)  
 (86) PCT SE2016/000043 de 26/08/2016  
 (87) WO 2017/034452 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003282-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/09/2015 US US 62/213,152  
 (51) C08K 5/14 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/048014 de 22/08/2016  
 (87) WO 2017/040088 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003286-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/08/2015 CN 201510524521.1  
 (51) H02M 3/158 (2006.01), H02M 3/156 (2006.01)  
 (86) PCT CN2016/095950 de 19/08/2016  
 (87) WO 2017/032269 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003289-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/08/2015 US 62/208,065  
 (51) A61M 25/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/047495 de 18/08/2016  
 (87) WO 2017/034912 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003290-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/09/2015 SE 1551228-8  
 (51) B67D 7/40 (2010.01), B67D 7/64 (2010.01), B67D 7/68 (2010.01)  
 (86) PCT EP2016/072128 de 19/09/2016  
 (87) WO 2017/050680 de 30/03/2017

---





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003291-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/11/2015 US 62/252,392</p> <p>(51) A61K 31/00 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)</p> <p>(86) PCT US2016/060816 de 07/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/079739 de 11/05/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003292-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 EP 15183194.8</p> <p>(51) A23C 9/123 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070398 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037052 de 09/03/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003293-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 US 14/842,434</p> <p>(51) G06Q 10/00 (2012.01), G06Q 10/08 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045465 de 04/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/039935 de 09/03/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003294-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/208,060</p> <p>(51) A61M 25/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047494 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034911 de 02/03/2017</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003295-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 JP 2015-192936</p> <p>(51) H02K 3/18 (2006.01), H02K 15/095 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/078319 de 26/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/057297 de 06/04/2017</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003296-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H02J 7/00 (2006.01), G01R 11/00 (2006.01), G06M 1/272 (2006.01), G01D 4/00 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2015/000502 de 21/08/2015</p> <p>(87) WO 2016/025990 de 25/02/2016</p>                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003297-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/208,248; 04/11/2015 US 62/250,560</p> <p>(51) A61F 13/475 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047740 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034964 de 02/03/2017</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003299-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 US US 62/213,153</p> <p>(51) H01B 3/44 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048016 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040089 de 09/03/2017</p>                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 003300-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/08/2015 CN CN201510516229.5; 18/04/2016 CN CN201610241057.X; 05/05/2016 CN CN201610293450.3; 19/05/2016 CN CN201610340879.3</p> <p>(51) G06F 19/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/096222 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/028821 de 23/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003303-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US 62/209,178</p> <p>(51) C08L 51/06 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054694 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/033079 de 02/03/2017</p>                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003304-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US US 62/212,176</p> <p>(51) B32B 27/32 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046252 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/039987 de 09/03/2017</p>                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003305-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US 14/833,573</p> <p>(51) G01S 7/497 (2006.01), G01S 17/02 (2006.01), G01S 17/89 (2006.01), G06T 7/00 (2017.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041782 de 11/07/2016</p>                                                                               |



---

(87) WO 2017/034689 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003307-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/08/2015 US 62/208,351; 18/09/2015 US 62/220,785  
 (51) F02B 43/08 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/047777 de 19/08/2016  
 (87) WO 2017/034981 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003308-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 20/08/2015 GB 1514875.2  
 (51) C07K 14/46 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)  
 (86) PCT GB2016/052564 de 19/08/2016  
 (87) WO 2017/029512 de 23/02/2017

---

**(21) BR 11 2018 003309-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/09/2015 US 62/213,570  
 (51) A61K 31/785 (2006.01), A61K 47/42 (2017.01), A61P 3/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/049989 de 01/09/2016  
 (87) WO 2017/040849 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003311-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/08/2015 EP 15182070.1  
 (51) A61L 15/40 (2006.01), A61L 26/00 (2006.01), A61K 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/069189 de 11/08/2016  
 (87) WO 2017/032614 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003313-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/08/2015 KR 10-2015-0118247  
 (51) C07D 333/10 (2006.01), C07D 277/20 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01)  
 (86) PCT KR2016/009196 de 19/08/2016  
 (87) WO 2017/034242 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003315-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/09/2015 US 14/871,393  
 (51) A41C 3/00 (2006.01), A41C 3/10 (2006.01)

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT CN2016/096468 de 24/08/2016<br>(87) WO 2017/054594 de 06/04/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003316-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/08/2015 US 14/830,799; 01/10/2015 US 14/872,179; 31/12/2015 US 14/985,526; 01/03/2016 US 15/057,813; 25/05/2016 US 15/164,344; 28/07/2016 US 15/222,559<br>(51) A61K 31/713 (2006.01), C07J 41/00 (2006.01), C07J 43/00 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)<br>(86) PCT IL2016/050893 de 17/08/2016<br>(87) WO 2017/029664 de 23/02/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003317-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/08/2015 US 62/283,092; 19/08/2016 US 15/242,105<br>(51) A61F 6/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/047859 de 19/08/2016<br>(87) WO 2017/031456 de 23/02/2017                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003322-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/08/2015 KR 10 2015 0120739<br>(51) C12N 15/77 (2006.01), C07K 14/34 (2006.01), C12P 13/08 (2006.01)<br>(86) PCT KR2016/008233 de 27/07/2016<br>(87) WO 2017/034165 de 02/03/2017                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003323-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/09/2015 US 62/216,504<br>(51) C08L 23/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/050632 de 08/09/2016<br>(87) WO 2017/044533 de 16/03/2017                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003324-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/10/2015 US 14/923,730<br>(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/50 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/057796 de 28/10/2015<br>(87) WO 2017/074347 de 04/05/2017                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003325-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 24/08/2015 EP 15182185.7</p> <p>(51) A24D 3/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069842 de 23/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032755 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003326-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 62/216,050; 27/05/2016 US 62/342,511</p> <p>(51) C07K 16/24 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/055336 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042701 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003328-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 DK PA 2015 70544</p> <p>(51) A61L 27/06 (2006.01), A61L 24/04 (2006.01), A61L 24/06 (2006.01), A61L 24/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DK2016/050284 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032381 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003329-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 FI 20155638</p> <p>(51) C08L 33/08 (2006.01), C08L 33/10 (2006.01), C08L 33/20 (2006.01), C08L 25/14 (2006.01), D21H 21/16 (2006.01), D21H 21/54 (2006.01), D21H 23/22 (2006.01), C08F 2/20 (2006.01), C08F 20/18 (2006.01), C08F 220/44 (2006.01), C08F 212/08 (2006.01), C08F 20/14 (2006.01), C08F 220/16 (2006.01), C08L 3/02 (2006.01), C09D 133/08 (2006.01), D21H 19/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050610 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037347 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003331-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 US 62/211,118</p> <p>(51) A01N 43/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049112 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040336 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003332-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US 62/209,234; 23/09/2015 US 14/863,089</p> <p>(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/042897 de 19/07/2016<br>(87) WO 2017/034704 de 02/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003333-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/08/2015 US 62/208,379; 02/09/2015 US 62/213,451<br>(51) E21B 44/00 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), G05B 19/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/047939 de 22/08/2016<br>(87) WO 2017/035041 de 02/03/2017                   |
| <b>(21) BR 11 2018 003334-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/08/2015 EP 15182040.4; 21/08/2015 EP 15182042.0<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), C25B 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/069567 de 18/08/2016<br>(87) WO 2017/032678 de 02/03/2017                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003335-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/08/2015 US 62/210,923<br>(51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048905 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/035443 de 02/03/2017                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 003336-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/08/2015 JP 2015-169116; 02/11/2015 JP 2015-215417<br>(51) H04W 72/08 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)<br>(86) PCT JP2016/067168 de 09/06/2016<br>(87) WO 2017/038193 de 09/03/2017                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003337-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/08/2015 EP 15182545.2<br>(51) C08F 2/01 (2006.01), C08F 110/02 (2006.01), C08F 210/02 (2006.01), C08F 2/34 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/066789 de 14/07/2016<br>(87) WO 2017/032506 de 02/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003339-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/08/2015 CN 201510519214.4<br>(51) C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT CN2016/096292 de 22/08/2016<br>(87) WO 2017/032293 de 02/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003340-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/09/2015 DE 10 2015 115 279.7<br>(51) A61F 2/915 (2013.01)<br>(86) PCT EP2016/071296 de 09/09/2016<br>(87) WO 2017/042329 de 16/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003341-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/09/2015 FR 1558499<br>(51) B32B 17/10 (2006.01), B32B 17/06 (2006.01), B62D 25/06 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/052271 de 09/09/2016<br>(87) WO 2017/042508 de 16/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003342-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/09/2015 FR 1558307<br>(51) C03C 17/36 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/052196 de 05/09/2016<br>(87) WO 2017/042462 de 16/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003343-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/09/2015 US 62/220,358<br>(51) C07D 233/88 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 471/08 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/052107 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/049069 de 23/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003344-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/08/2015 EP 15181892.9<br>(51) A01N 25/04 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 41/10 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01), A01N 47/06 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/069420 de 16/08/2016                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2017/032644 de 02/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003346-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/11/2015 IT 102015000070695</p> <p>(51) D04B 15/92 (2006.01), D04B 9/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/076450 de 02/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/080890 de 18/05/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003349-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 EP 15182043.8</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069558 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032673 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003350-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US US 62/216,399</p> <p>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/69 (2006.01), C08G 18/80 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01), C09J 163/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050342 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044402 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003351-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/208.131; 25/09/2015 US 62/232.760; 22/10/2015 US 14/920.023</p> <p>(51) G02B 6/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045788 de 05/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034782 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003354-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 14/840,678; 01/08/2016 US 15/224,782</p> <p>(51) B32B 5/18 (2006.01), B32B 5/22 (2006.01), B32B 7/00 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), B32B 25/00 (2006.01), B32B 25/04 (2006.01), B32B 25/14 (2006.01), B32B 25/20 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/38 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01), B32B 1/00 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), B32B 3/00 (2006.01), B32B 3/20 (2006.01), B32B 3/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048002 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040085 de 09/03/2017</p> |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003356-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61F 13/56 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01)<br>(86) PCT SE2015/000057 de 09/09/2015<br>(87) WO 2017/044014 de 16/03/2017                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003357-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/08/2015 US 62/211,417<br>(51) G01N 11/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/062972 de 30/11/2015<br>(87) WO 2017/039732 de 09/03/2017                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003358-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B62L 3/04 (2006.01), B62L 3/08 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/077885 de 30/09/2015<br>(87) WO 2017/056281 de 06/04/2017                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003359-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G06F 21/00 (2013.01), G06K 9/74 (2006.01), B42D 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/046514 de 24/08/2015<br>(87) WO 2017/034540 de 02/03/2017                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003360-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/10/2015 KR 10-2015-0148069<br>(51) F24F 1/14 (2011.01), F24F 1/18 (2011.01), F24F 1/26 (2011.01), F24F 11/00 (2018.01), F24F 13/30 (2006.01), F28F 3/12 (2006.01)<br>(86) PCT KR2016/011686 de 18/10/2016<br>(87) WO 2017/069484 de 27/04/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003361-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/09/2015 EP 15186239.8<br>(51) B65D 85/804 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/072272 de 20/09/2016<br>(87) WO 2017/050745 de 30/03/2017                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003363-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 26/08/2015 US 62/209972</p> <p>(51) A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048696 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035353 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003364-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 GB 1515393.5</p> <p>(51) C07C 5/42 (2006.01), C07C 5/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052495 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037416 de 09/03/2017</p>                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003366-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US 62/208974</p> <p>(51) B32B 5/26 (2006.01), B29C 70/02 (2006.01), C08J 5/10 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01), B32B 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048264 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035175 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003367-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 US 62/212,779</p> <p>(51) C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/584 (2006.01), C09K 8/60 (2006.01), C09K 8/86 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049289 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040412 de 09/03/2017</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003368-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H02K 5/22 (2006.01), H01R 9/00 (2006.01), H02K 3/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/073936 de 26/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/033298 de 02/03/2017</p>                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003372-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 EP 15182122.0</p> <p>(51) B26B 19/38 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068124 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/032547 de 02/03/2017</p>                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003373-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 EP 15183947.9</p> <p>(51) B01J 29/76 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070292 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037006 de 09/03/2017</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003374-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 JP 2015-164287; 24/08/2015 JP 2015-165004; 21/04/2016 JP 2016-084919</p> <p>(51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/22 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 5/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/003721 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/033432 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003375-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 JP 2015-173665; 03/09/2015 JP 2015-173749</p> <p>(51) B23K 11/11 (2006.01), B23K 11/16 (2006.01), B23K 11/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/075839 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/038981 de 09/03/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003378-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 EP 15182289.7</p> <p>(51) A61B 5/021 (2006.01), A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/1455 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069967 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032793 de 02/03/2017</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003379-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 EP 15182044.6</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069329 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032627 de 02/03/2017</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003381-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 GB 1514937.0</p> <p>(51) C08K 5/16 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT IB2016/054999 de 22/08/2016<br>(87) WO 2017/033117 de 02/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003382-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/08/2015 EP 15182780.5<br>(51) G06Q 30/06 (2012.01), G06Q 30/02 (2012.01), A45D 44/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/069368 de 16/08/2016<br>(87) WO 2017/032637 de 02/03/2017                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003383-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/08/2015 US 62/210,046<br>(51) G06F 19/00 (2018.01)<br>(86) PCT IB2016/054792 de 09/08/2016<br>(87) WO 2017/033084 de 02/03/2017                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003384-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/10/2015 JP 2015-207145<br>(51) F16L 15/04 (2006.01), E21B 17/042 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/080321 de 13/10/2016<br>(87) WO 2017/069030 de 27/04/2017                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003385-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/08/2015 US 62/211,060; 02/10/2015 EP 15188210.7<br>(51) A61K 31/327 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61P 17/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070036 de 25/08/2016<br>(87) WO 2017/036897 de 09/03/2017                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 003386-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/08/2015 US 62/209,779; 25/08/2015 US 62/209,764; 24/08/2016 US 15/246,370<br>(51) H04N 21/442 (2011.01), H04N 21/462 (2011.01), H04N 21/6373 (2011.01), H04N 21/81 (2011.01), H04N 21/845 (2011.01)<br>(86) PCT US2016/048740 de 25/08/2016<br>(87) WO 2017/035376 de 02/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003387-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 21/08/2015 US 62/208.131; 19/10/2015 US 14/886.905</p> <p>(51) G02B 6/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045783 de 05/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034781 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003390-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/208.328; 14/10/2015 US 62/241.392</p> <p>(51) G06F 1/00 (2006.01), G06F 21/00 (2013.01), G06K 19/07 (2006.01), G06K 19/073 (2006.01), G06Q 20/02 (2012.01), G06Q 20/34 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048068 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035085 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003391-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H02K 15/04 (2006.01), H01R 43/16 (2006.01), H02K 3/46 (2006.01), H02K 3/50 (2006.01), H02K 5/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/074292 de 27/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/033339 de 02/03/2017</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003392-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 FR 1570030</p> <p>(51) A61K 31/40 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/616 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052126 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032953 de 02/03/2017</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003396-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/10/2015 JP 2015-197193; 01/02/2016 JP 2016-016806</p> <p>(51) A23D 9/007 (2006.01), A23L 27/00 (2016.01), C11C 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/074319 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/056778 de 06/04/2017</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003397-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B24D 13/04 (2006.01), B24D 13/06 (2006.01), B24D 13/16 (2006.01), B24D 3/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/069267 de 21/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/032396 de 02/03/2017</p>                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003398-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F02K 1/72 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/049102 de 09/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/044081 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003400-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 US 62/209,586</p> <p>(51) A01N 63/02 (2006.01), A61K 35/66 (2015.01), A61K 35/742 (2015.01), C07K 14/325 (2006.01), C12N 15/32 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047131 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034853 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003401-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 62/216,395</p> <p>(51) C08G 18/80 (2006.01), C08G 59/40 (2006.01), C08G 59/68 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C09J 163/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050341 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044401 de 16/03/2017</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003402-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 US 62/209,680; 04/02/2016 US 62/291,430; 23/08/2016 US 15/244,713</p> <p>(51) H04W 74/00 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048498 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035282 de 02/03/2017</p>                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003404-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/08/2015 US 62/208,662</p> <p>(51) C08G 79/02 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048093 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035100 de 02/03/2017</p>                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003406-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 US 62/209,473; 24/08/2016 US 15/246,423</p> <p>(51) H04W 52/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048528 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035293 de 02/03/2017</p>                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003407-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 US 62/208,433</p> <p>(51) C12Q 1/02 (2006.01), G01N 33/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048006 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035064 de 02/03/2017</p>                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003409-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/08/2015 KR 10-2015-0118166</p> <p>(51) C03B 19/06 (2006.01), A61F 2/28 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01), A61C 13/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/009199 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034243 de 02/03/2017</p>                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003410-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/08/2015 US 62/208,662</p> <p>(51) A01N 63/00 (2006.01), C07K 14/395 (2006.01), C12N 1/18 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01), C11D 1/66 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048094 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035101 de 02/03/2017</p>              |
| <b>(21) BR 11 2018 003411-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 NO 20151084</p> <p>(51) H02J 3/00 (2006.01), H01F 27/02 (2006.01), E21B 36/00 (2006.01), F16L 53/00 (2018.01), H02H 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070108 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032844 de 02/03/2017</p>                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003417-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/06/2016 US 62/353,447; 07/11/2016 US 62/418,638; 14/03/2017 US 62/471,281</p> <p>(51) A61K 31/395 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2017/038711 de 22/06/2017</p> <p>(87) WO 2017/223290 de 28/12/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003419-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 DE 10 2015 114 315.1</p> <p>(51) B01D 35/153 (2006.01), B01D 29/15 (2006.01)</p>                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/069896 de 23/08/2016<br>(87) WO 2017/036856 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003420-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/08/2015 DE 10 2015 114 353.4; 28/09/2015 DE 10 2015 116 344.6<br>(51) B01D 35/147 (2006.01), B01D 35/153 (2006.01), B01D 29/15 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/069901 de 23/08/2016<br>(87) WO 2017/036860 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003423-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/09/2015 DE 20 2015 006 844.8<br>(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/48 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/001599 de 26/09/2016<br>(87) WO 2017/054916 de 06/04/2017                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003424-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G05B 19/418 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/071589 de 21/09/2015<br>(87) WO 2017/050348 de 30/03/2017                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 003425-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/08/2015 EP 15182270.7<br>(51) A23L 23/10 (2016.01)<br>(86) PCT EP2016/069601 de 18/08/2016<br>(87) WO 2017/032685 de 02/03/2017                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 003427-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 JP 2015-170926; 31/08/2015 JP 2015-171305<br>(51) H01R 13/52 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/075407 de 31/08/2016<br>(87) WO 2017/038850 de 09/03/2017                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003428-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/09/2015 FR 1558271<br>(51) G01M 3/02 (2006.01), F16L 55/11 (2006.01), F16L 55/128 (2006.01), B65D 59/06 (2006.01), F16L 57/00 (2006.01), F16L 15/00 (2006.01), E21B 17/02                                             |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/071102 de 07/09/2016<br>(87) WO 2017/042226 de 16/03/2017                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003429-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/09/2015 EP 15306348.2<br>(51) H04N 19/159 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01), H04N 19/126 (2014.01), H04N 19/124 (2014.01)<br>(86) PCT EP2016/070711 de 02/09/2016<br>(87) WO 2017/037228 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003430-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/09/2015 EP 15183527.9<br>(51) C22B 1/00 (2006.01), C22B 1/244 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070671 de 01/09/2016<br>(87) WO 2017/037207 de 09/03/2017                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003432-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/08/2015 EP 15182941.3<br>(51) A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/28 (2006.01), B65D 81/00 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/069720 de 19/08/2016<br>(87) WO 2017/036823 de 09/03/2017       |
| <b>(21) BR 11 2018 003433-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/11/2015 EP 15193788.5<br>(51) H01B 7/22 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/076968 de 08/11/2016<br>(87) WO 2017/080998 de 18/05/2017                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003434-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/08/2015 US 62/209,859; 23/09/2015 US 14/863,410<br>(51) G06N 3/08 (2006.01), G06N 99/00 (2010.01), G06K 9/62 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/046576 de 11/08/2016<br>(87) WO 2017/034820 de 02/03/2017   |
| <b>(21) BR 11 2018 003435-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                  |



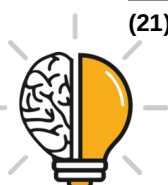
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A61F 13/496 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2015/050950 de 09/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/044022 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003438-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B28C 5/16 (2006.01), B01F 7/26 (2006.01), B01F 15/02 (2006.01), B28C 7/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/073972 de 26/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/033302 de 02/03/2017</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003439-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 EP 15182263.2</p> <p>(51) C07C 273/04 (2006.01), B01J 19/20 (2006.01), B01J 19/26 (2006.01), B01J 4/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067301 de 20/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/032514 de 02/03/2017</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003440-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 FR 15/57908</p> <p>(51) A01N 31/06 (2006.01), A01N 65/22 (2009.01), A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), A01P 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052065 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032941 de 02/03/2017</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003441-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 JP 2015-172366</p> <p>(51) H04N 21/432 (2011.01), H04H 20/28 (2008.01), H04H 20/59 (2008.01), H04H 60/82 (2008.01), H04N 21/235 (2011.01), H04N 21/431 (2011.01), H04N 21/435 (2011.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/074106 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/038482 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003444-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US 62/209,156; 19/02/2016 US 15/048,829</p> <p>(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 92/20 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043942 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/034729 de 02/03/2017</p>                                                                    |



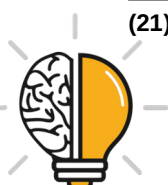
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003445-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 62/210,265; 24/08/2016 US 15/245,891</p> <p>(51) H04L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048536 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035297 de 02/03/2017</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003446-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61K 31/7004 (2006.01), A61K 31/7016 (2006.01), A61K 31/194 (2006.01), A61K 31/724 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), A61P 15/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/052956 de 29/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/058175 de 06/04/2017</p>              |
| <b>(21) BR 11 2018 003447-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 AU 2015903415</p> <p>(51) G01V 3/14 (2006.01), G01N 24/08 (2006.01), G01R 33/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050778 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031537 de 02/03/2017</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003448-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 JP 2015-184022</p> <p>(51) C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/077547 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047791 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003449-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C09D 163/00 (2006.01), C09D 133/00 (2006.01), C08G 59/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/088960 de 06/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/035832 de 09/03/2017</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003450-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 EP 15187774.3</p> <p>(51) A46B 15/00 (2006.01), A46B 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072615 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055171 de 06/04/2017</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003452-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 JP 2015-168523</p> <p>(51) A61F 13/15 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/061063 de 05/04/2016</p> <p>(87) WO 2017/038147 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003453-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 DE 10 2015 114 440.9</p> <p>(51) F16D 65/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069207 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036765 de 09/03/2017</p>                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003454-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 JP 2015-176498</p> <p>(51) C23C 8/26 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01), C21D 9/30 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/076529 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/043609 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003455-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 LU 92831</p> <p>(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 38/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071917 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046295 de 23/03/2017</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003459-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/10/2015 DE 10 2015 117 084.1</p> <p>(51) G01N 27/07 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DE2016/100397 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/059840 de 13/04/2017</p>                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003460-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 US 62/211,276; 28/08/2015 GB 1515321.6</p> <p>(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070146 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036936 de 09/03/2017</p>                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003461-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US 62/209,272; 01/10/2015 US 62/235,984</p> <p>(51) A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/022956 de 17/03/2016</p> <p>(87) WO 2017/034618 de 02/03/2017</p>                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003462-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 DE 10 2015 114 040.3</p> <p>(51) H01R 9/03 (2006.01), H01R 43/20 (2006.01), H01R 13/56 (2006.01), H01R 24/40 (2011.01)</p> <p>(86) PCT DE2016/100370 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032359 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003463-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US 62/209,041; 29/10/2015 US 14/926,609</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048364 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035218 de 02/03/2017</p>  |
| <b>(21) BR 11 2018 003464-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B32B 37/04 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), B65D 65/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/075028 de 28/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/071750 de 04/05/2017</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003465-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 62/212,125</p> <p>(51) B65D 47/08 (2006.01), B65D 50/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049450 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040502 de 09/03/2017</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 003466-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 62/216,401</p> <p>(51) C08G 18/69 (2006.01), C08G 18/80 (2006.01), C09J 163/00 (2006.01), C08K 7/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049604 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044359 de 16/03/2017</p>       |
| <b>(21) BR 11 2018 003468-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 FI 20155658</p> <p>(51) F22B 21/00 (2006.01), F22G 7/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050631 de 13/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046450 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 003469-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US 62/209091; 27/08/2015 US 62/210655</p> <p>(51) A61K 39/02 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/108 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048278 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035181 de 02/03/2017</p>   |
| <b>(21) BR 11 2018 003471-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,651</p> <p>(51) H04L 9/08 (2006.01), G06F 21/57 (2013.01), H04L 9/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042605 de 15/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/034700 de 02/03/2017</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003474-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 EP 15183211.0</p> <p>(51) A23C 9/123 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070408 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037058 de 09/03/2017</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003476-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 US 62/213,663</p> <p>(51) D21H 17/00 (2006.01), D21H 17/22 (2006.01), D21H 19/50 (2006.01), D21H 21/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047945 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040077 de 09/03/2017</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003478-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 US 62/215,485; 20/07/2016 US 15/214,617</p> <p>(51) C04B 26/04 (2006.01), C04B 26/06 (2006.01), C04B 26/16 (2006.01), C09J 131/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049177 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044329 de 16/03/2017</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003479-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US 14/833,288</p> <p>(51) A61B 17/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048193 de 23/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035139 de 02/03/2017</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003480-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US 62/209,041; 29/10/2015 US 14/926,322</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 50/00 (2016.01), A61B 50/30 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048359 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035214 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003481-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 US 62/217,248</p> <p>(51) H02M 7/00 (2006.01), H02M 7/483 (2007.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050862 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044681 de 16/03/2017</p>                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003483-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 62/210,188; 28/07/2016 US 15/222,093</p> <p>(51) H04W 4/00 (2018.01), H04L 29/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044685 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/034757 de 02/03/2017</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003484-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04L 29/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/087979 de 25/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/031677 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003485-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 FR 1557940; 20/05/2016 FR 1654516</p> <p>(51) A01N 31/16 (2006.01), A01N 65/03 (2009.01), A01P 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052127 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032954 de 02/03/2017</p>                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003486-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/10/2015 EP PCT/EP2015/073180</p> <p>(51) C12N 15/67 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/073814 de 05/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/060314 de 13/04/2017</p>                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003487-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 JP 2015-172405</p> <p>(51) C03B 33/03 (2006.01), B28D 5/00 (2006.01), B28D 7/04 (2006.01), B65G 49/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/003977 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/038093 de 09/03/2017</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003488-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 DE 10 2015 114 174.4</p> <p>(51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/064263 de 21/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/032478 de 02/03/2017</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003489-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 US 62/232,037</p> <p>(51) C07D 513/04 (2006.01), C07D 513/20 (2006.01), A61K 31/542 (2006.01), A61K 31/547 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/055399 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051276 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003490-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US 62/209,041; 29/10/2015 US 14/926,296</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048356 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035211 de 02/03/2017</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003491-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 NO 20151095</p> <p>(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 33/134 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2016/050177 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034416 de 02/03/2017</p>                                                                                             |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003492-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 FR 1558066</p> <p>(51) H04N 19/103 (2014.01), H04N 19/12 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/157 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052128 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037368 de 09/03/2017</p>   |
| <b>(21) BR 11 2018 003493-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 EP 15183205.2</p> <p>(51) A23C 9/12 (2006.01), A23C 11/10 (2006.01), A23C 19/032 (2006.01), A23C 20/02 (2006.01), C12N 9/64 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070468 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037092 de 09/03/2017</p>    |
| <b>(21) BR 11 2018 003494-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 JP 2015-177081</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 21/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/076102 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/043466 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003495-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 DE 10 2015 114 546.4</p> <p>(51) F16D 65/18 (2006.01), F16D 65/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070560 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037145 de 09/03/2017</p>                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003496-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 AU 2015903465</p> <p>(51) G06Q 40/04 (2012.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050804 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031553 de 02/03/2017</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003497-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G03G 9/12 (2006.01), G03G 9/13 (2006.01), G03G 8/00 (2006.01), G03G 7/00 (2006.01), B41M 1/26 (2006.01), B41M 7/00 (2006.01)</p>                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2015/074642 de 23/10/2015<br>(87) WO 2017/067611 de 27/04/2017                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003498-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/09/2015 US US 14/853,356<br>(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01), F16K 31/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/050516 de 07/09/2016<br>(87) WO 2017/048559 de 23/03/2017    |
| <b>(21) BR 11 2018 003499-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G03G 8/00 (2006.01), G03G 7/00 (2006.01), G03G 9/13 (2006.01), B41M 1/26 (2006.01), B41M 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/074641 de 23/10/2015<br>(87) WO 2017/067610 de 27/04/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003502-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/09/2015 US US 62/216,528<br>(51) C08L 23/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/050650 de 08/09/2016<br>(87) WO 2017/044547 de 16/03/2017                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003503-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/08/2015 GB 1514990.9<br>(51) F16P 1/02 (2006.01), F24C 15/36 (2006.01), A01K 31/08 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/052623 de 24/08/2016<br>(87) WO 2017/033006 de 02/03/2017         |
| <b>(21) BR 11 2018 003504-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/08/2015 EP 15462004.1<br>(51) A01C 7/10 (2006.01), A01C 7/08 (2006.01)<br>(86) PCT HU2016/050036 de 22/08/2016<br>(87) WO 2017/033034 de 02/03/2017                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003505-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/08/2015 US 62/210,619<br>(51) G06F 17/30 (2006.01), G06Q 40/02 (2012.01), G06Q 20/32 (2012.01)<br>(86) PCT US2016/048833 de 26/08/2016                                            |



---

(87) WO 2017/035424 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003506-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/09/2015 US US 62/221,282; 20/09/2016 US US 15/270,123  
 (51) C09J 7/04 (2006.01), E04F 13/04 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/052784 de 21/09/2016  
 (87) WO 2017/053364 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003512-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/08/2015 US 62/209,041; 29/10/2015 US 14/926,358  
 (51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 50/30 (2016.01), A61B 50/00 (2016.01)  
 (86) PCT US2016/048362 de 24/08/2016  
 (87) WO 2017/035216 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003513-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/08/2015 WO PCT/EP2015/069426  
 (51) H04W 28/18 (2009.01)  
 (86) PCT EP2015/075367 de 02/11/2015  
 (87) WO 2017/032431 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003514-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/09/2015 US 62/214,368; 04/09/2015 US 62/214,364  
 (51) A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), C07D 249/08 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/047687 de 19/08/2016  
 (87) WO 2017/040060 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003515-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/09/2015 US 62/214,255; 04/09/2015 US 62/214,252  
 (51) A61P 33/10 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/049828 de 01/09/2016  
 (87) WO 2017/040742 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003516-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/09/2015 US 62/214,325; 04/09/2015 US 62/214,329  
 (51) C07C 275/26 (2006.01), A01N 43/48 (2006.01), A01N 43/72 (2006.01),



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | A01N 47/42 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), C07D 307/34 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048620 de 25/08/2016<br>(87) WO 2017/040191 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003519-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 US 62/211,938<br>(51) B31D 5/00 (2017.01)<br>(86) PCT US2016/039169 de 24/06/2016<br>(87) WO 2017/039792 de 09/03/2017                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003521-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/09/2015 US 62/215,842<br>(51) C22C 21/10 (2006.01), B22D 19/16 (2006.01), B22D 7/00 (2006.01), C22F 1/053 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/050523 de 07/09/2016<br>(87) WO 2017/044471 de 16/03/2017                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003524-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/08/2015 US 62/209,041; 29/10/2015 US 14/926,267<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT US2016/048352 de 24/08/2016<br>(87) WO 2017/035208 de 02/03/2017                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003526-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/09/2015 US 62/220,410; 01/10/2015 US 62/235,654; 16/02/2016 US 62/295,643; 28/04/2016 US 62/328,863; 12/05/2016 US 62/335,242; 20/05/2016 US 62/339,192<br>(51) C07K 16/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/051844 de 15/09/2016<br>(87) WO 2017/048901 de 23/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003527-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/08/2015 US 62/210,343; 11/01/2016 US 62/277,462; 23/08/2016 US 15/244,653<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048406 de 24/08/2016<br>(87) WO 2017/035238 de 02/03/2017                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003528-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61B 5/145 (2006.01), A61B 5/1455 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2015/001788 de 05/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/060746 de 13/04/2017</p>                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003529-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/11/2015 EP EP15020220.8</p> <p>(51) A61M 11/00 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/076482 de 03/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/076938 de 11/05/2017</p>                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003530-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 JP 2015-180875</p> <p>(51) C08G 69/48 (2006.01), A61K 33/24 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07F 15/00 (2006.01), C08G 65/333 (2006.01), C08G 65/337 (2006.01), C08G 69/10 (2006.01), C08G 69/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/076482 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047497 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003532-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,860</p> <p>(51) G11C 29/56 (2006.01), G11C 29/00 (2006.01), G01R 31/319 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044593 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/034755 de 02/03/2017</p>                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003535-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US PCT/US2015/047197</p> <p>(51) C07K 14/725 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 5/078 (2010.01), C12N 15/85 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/019255 de 24/02/2016</p> <p>(87) WO 2017/034615 de 02/03/2017</p>                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003536-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,694</p> <p>(51) G06F 1/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043416 de 21/07/2016</p>                                                                                                                                                                                                        |



---

(87) WO 2017/034714 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003538-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/09/2015 EP 15187121.7  
 (51) B29C 33/40 (2006.01), A61C 13/00 (2006.01), A61C 13/20 (2006.01), B29C 39/14 (2006.01), B29C 39/38 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/072497 de 22/09/2016  
 (87) WO 2017/055159 de 06/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 003539-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/08/2015 EP 15182316.8  
 (51) B65D 75/32 (2006.01), B65B 9/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/069560 de 18/08/2016  
 (87) WO 2017/032674 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003543-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/08/2015 FR 1557966  
 (51) A61B 17/70 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01)  
 (86) PCT FR2016/052049 de 08/08/2016  
 (87) WO 2017/032938 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003544-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/08/2015 US 14/835,871  
 (51) G11C 11/16 (2006.01), H01L 27/22 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/046227 de 10/08/2016  
 (87) WO 2017/034797 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003545-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/08/2015 EP 15182355.6  
 (51) C07D 249/14 (2006.01), C07D 257/06 (2006.01), C07D 271/04 (2006.01), C07D 271/06 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/069769 de 22/08/2016  
 (87) WO 2017/032728 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003547-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/08/2015 US 14/836,793

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) H04B 1/18 (2006.01), H04W 52/02 (2009.01), H04W 76/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041780 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/034688 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003552-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 49/08 (2006.01), E21B 47/00 (2012.01), G01V 8/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/054126 de 06/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/061986 de 13/04/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003553-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 EP 15183152.6</p> <p>(51) H01L 41/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068266 de 01/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036695 de 09/03/2017</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003554-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/10/2015 DE 10 2015 116 768.9</p> <p>(51) F01C 21/10 (2006.01), F04C 2/356 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/073337 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055497 de 06/04/2017</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003555-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 EP 15185595.4</p> <p>(51) C08J 3/075 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071189 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/045994 de 23/03/2017</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003556-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 DE 10 2015 011 200.7</p> <p>(51) A61G 7/05 (2006.01), A61G 7/08 (2006.01), A61G 13/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069651 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032694 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003557-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 US 14/834,894</p> <p>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047152 de 16/08/2016</p>                                                                     |



---

(87) WO 2017/034856 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003559-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 17/09/2015 FR 15 58759  
(51) F01D 5/18 (2006.01), F01D 9/04 (2006.01)  
(86) PCT FR2016/052338 de 15/09/2016  
(87) WO 2017/046534 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003561-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(51) G03G 15/00 (2006.01), B44C 1/17 (2006.01), G03G 15/10 (2006.01)  
(86) PCT EP2015/074605 de 23/10/2015  
(87) WO 2017/067606 de 27/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 003562-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 26/08/2015 FR 1557946  
(51) B60J 10/23 (2016.01), B60J 10/24 (2016.01), B60J 10/40 (2016.01), B60J 10/84 (2016.01), B60J 10/86 (2016.01)  
(86) PCT FR2016/051966 de 28/07/2016  
(87) WO 2017/032936 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003564-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(51) B32B 37/04 (2006.01), B32B 38/00 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B65D 75/00 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2015/074640 de 23/10/2015  
(87) WO 2017/067609 de 27/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 003565-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(51) H04B 7/04 (2017.01)  
(86) PCT CN2015/087948 de 24/08/2015  
(87) WO 2017/031672 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003567-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 25/09/2015 EP 15186795.9  
(51) A47J 31/44 (2006.01)  
(86) PCT EP2016/072603 de 22/09/2016  
(87) WO 2017/050933 de 30/03/2017





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003568-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 US US 62/212,930</p> <p>(51) G01N 30/88 (2006.01), G01N 30/30 (2006.01), G01N 30/54 (2006.01), B01D 9/00 (2006.01), B01D 15/26 (2006.01), G01N 30/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049399 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040473 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003569-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 NL 2015348</p> <p>(51) B65B 43/14 (2006.01), B65B 43/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/062084 de 27/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/032470 de 02/03/2017</p>                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003571-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/10/2015 EP 15192203.6</p> <p>(51) B32B 27/10 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 29/02 (2006.01), B65D 5/00 (2006.01), B65D 85/72 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/075697 de 25/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/072124 de 04/05/2017</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003575-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 62/210,417; 09/08/2016 US 15/232,449</p> <p>(51) H04L 7/00 (2006.01), H04W 56/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046250 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034798 de 02/03/2017</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003576-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 US 62/211,371</p> <p>(51) C12N 15/87 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041386 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/039834 de 09/03/2017</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003579-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 EP 15183152.6; 10/11/2015 EP 15193821.4</p> <p>(51) G01L 9/08 (2006.01), H01L 41/08 (2006.01), G01K 7/24 (2006.01), G01L 1/16 (2006.01), H01L 41/04 (2006.01), H01L 41/113 (2006.01), H01L 41/193</p>                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (2006.01), H01L 41/09 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070520 de 31/08/2016<br>(87) WO 2017/037117 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003580-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/08/2015 CN 201510523187.8<br>(51) C12N 15/51 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 7/04 (2006.01), A61K 39/385 (2006.01), A61K 39/29 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01)<br>(86) PCT CN2016/096481 de 24/08/2016<br>(87) WO 2017/032303 de 02/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003581-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/08/2015 EP 15182245.9<br>(51) A23C 19/076 (2006.01), A23C 21/06 (2006.01), A23C 21/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070020 de 24/08/2016<br>(87) WO 2017/032817 de 02/03/2017                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003582-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/09/2015 EP 15187408.8<br>(51) B01D 53/14 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/072785 de 26/09/2016<br>(87) WO 2017/055192 de 06/04/2017                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003584-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/08/2015 DE 10 2015 216 444.6<br>(51) E02D 27/42 (2006.01), F03D 13/20 (2016.01)<br>(86) PCT EP2016/070296 de 29/08/2016<br>(87) WO 2017/032904 de 02/03/2017                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003585-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/08/2015 US 14/836370; 04/09/2015 US 14/846142<br>(51) C25C 1/12 (2006.01), C22B 3/02 (2006.01), C22B 3/38 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/047992 de 22/08/2016<br>(87) WO 2017/035061 de 02/03/2017                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003586-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 31/08/2015 EP 15183165.8</p> <p>(51) F03G 7/00 (2006.01), B32B 7/04 (2006.01), H01L 41/193 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069679 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036815 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003588-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 62/210,264</p> <p>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048698 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035354 de 02/03/2017</p>                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003589-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 US 62/209.351; 29/06/2016 US 62/356.337</p> <p>(51) A61F 2/00 (2006.01), A61F 2/01 (2006.01), A61F 2/02 (2006.01), A61F 2/04 (2013.01), A61F 2/06 (2013.01), A61F 2/07 (2013.01), A61F 2/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048729 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035372 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003590-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61B 17/70 (2006.01), A61F 2/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/047623 de 30/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/039596 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003591-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US 14/838,226</p> <p>(51) H04B 1/525 (2015.01), H04B 1/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046691 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034826 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 003594-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 EP 15186821.3</p> <p>(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 1/107 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C07K 16/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072529 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050889 de 30/03/2017</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003595-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 26/08/2015 US 62/209,941; 07/09/2015 EP 15184011.3; 10/03/2016 US 62/306,233</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070097 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032840 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003596-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US 62/210858; 05/02/2016 US 62/291726</p> <p>(51) C07D 215/38 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047780 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034982 de 02/03/2017</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003599-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G08G 1/01 (2006.01), G08G 1/13 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/074453 de 28/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/037784 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003601-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 JP 2015-166675</p> <p>(51) B21D 37/18 (2006.01), B21D 24/00 (2006.01), B21D 37/01 (2006.01), B21D 37/16 (2006.01), C23C 16/27 (2006.01), B21D 22/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/073841 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/033791 de 02/03/2017</p>                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003608-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 EP 15182160.0</p> <p>(51) G01N 21/3563 (2014.01), G01N 21/359 (2014.01), D06F 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069726 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/032718 de 02/03/2017</p>                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003609-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 62/210,261; 06/06/2016 US 62/346,077; 24/08/2016 US 62/378,953; 25/08/2016 US 15/247,411</p> <p>(51) A23C 9/12 (2006.01), A23C 9/133 (2006.01), A23L 2/02 (2006.01), A23L 2/385 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048947 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035458 de 02/03/2017</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003612-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 GB 1515350.5</p> <p>(51) C08G 64/32 (2006.01), C08G 64/34 (2006.01), C08G 65/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052676 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037441 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003614-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 62/210.122; 04/11/2015 US 62/250.861; 12/07/2016 US 62/361.244; 25/07/2016 US 62/366.482</p> <p>(51) C12M 1/34 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12M 3/00 (2006.01), G01N 33/00 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049033 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035484 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003615-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US US 14/837,161</p> <p>(51) F16L 21/06 (2006.01), F16L 23/036 (2006.01), F16L 23/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046710 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034831 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003616-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61B 18/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/047330 de 28/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/039570 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003617-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US 62/208,985</p> <p>(51) A61K 31/167 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61P 23/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/075376 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034041 de 02/03/2017</p>                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003619-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 4/06 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/088234 de 27/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/031743 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003620-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/10/2015 DE 10 2015 116 770.0</p> <p>(51) F04C 2/356 (2006.01), F01C 21/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/073340 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055499 de 06/04/2017</p>                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003622-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 US 62/214,345; 04/09/2015 US 62/214,348</p> <p>(51) C07C 275/26 (2006.01), A01N 43/48 (2006.01), A01N 43/72 (2006.01), A01N 47/42 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), C07D 307/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048633 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040194 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003624-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US 14/838,034</p> <p>(51) H01L 23/60 (2006.01), H01L 23/62 (2006.01), H01L 23/48 (2006.01), H01L 27/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049123 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035510 de 02/03/2017</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003625-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 US 62/209,466</p> <p>(51) G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/553 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048798 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035416 de 02/03/2017</p>                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003627-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,069</p> <p>(51) A61B 17/29 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046550 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034816 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003630-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 GB 1516452.8</p> <p>(51) E21B 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052908 de 16/09/2016</p>                                                                                                                                                                                     |



---

(87) WO 2017/046613 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003631-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/08/2015 US 62/209,858  
 (51) G06F 19/22 (2011.01), G06F 19/26 (2011.01), G06F 19/28 (2011.01)  
 (86) PCT US2016/048768 de 25/08/2016  
 (87) WO 2017/035392 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003632-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/09/2015 DE 10 2015 114 573.1  
 (51) B21D 28/04 (2006.01), B41F 17/00 (2006.01), B44B 5/00 (2006.01), B60R 13/10 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/069390 de 16/08/2016  
 (87) WO 2017/036783 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003633-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/08/2015 US 62/209,943; 15/02/2016 US 62/295,228  
 (51) C08L 23/04 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/047994 de 22/08/2016  
 (87) WO 2017/035063 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003634-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/08/2015 CN CN2015/088003  
 (51) C07D 487/22 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT CN2016/096200 de 22/08/2016  
 (87) WO 2017/032289 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003635-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/08/2015 IN 3222/MUM/2015  
 (51) B65D 5/42 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01)  
 (86) PCT IN2016/050282 de 24/08/2016  
 (87) WO 2017/033210 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003636-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/08/2015 KR 10-2015-0119785  
 (51) C12N 15/77 (2006.01), C12P 13/06 (2006.01), C12R 1/15 (2006.01)  
 (86) PCT KR2016/009438 de 25/08/2016

---



---

(87) WO 2017/034343 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003638-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/09/2015 NO 20151154  
 (51) C05C 3/00 (2006.01), C05C 9/00 (2006.01), C05G 3/08 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/071034 de 07/09/2016  
 (87) WO 2017/042194 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003639-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/08/2015 AU 2015903458  
 (51) B01J 23/70 (2006.01), B01J 23/745 (2006.01), D01F 9/127 (2006.01)  
 (86) PCT AU2016/000298 de 26/08/2016  
 (87) WO 2017/031529 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003642-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/08/2015 GB 1515087.3  
 (51) H01M 10/052 (2010.01), A23L 33/185 (2016.01), B01J 13/04 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01), A23P 10/00 (2016.01), A23L 33/19 (2016.01), A24F 47/00 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01)  
 (86) PCT GB2016/052624 de 24/08/2016  
 (87) WO 2017/033007 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003653-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/08/2015 CN 201510543542.8  
 (51) H04N 19/105 (2014.01)  
 (86) PCT CN2015/100091 de 31/12/2015  
 (87) WO 2017/036045 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003654-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/08/2015 JP 2015-171256  
 (51) H04L 29/08 (2006.01), H04W 4/00 (2018.01), H04W 8/00 (2009.01), H04W 48/16 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01), H04W 72/00 (2009.01), H04W 84/18 (2009.01)  
 (86) PCT JP2016/003314 de 13/07/2016  
 (87) WO 2017/037991 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003656-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

---





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 18/12/2015 US 14/974,786</p> <p>(51) G06Q 20/40 (2012.01), G06Q 30/06 (2012.01), G06Q 10/06 (2012.01), G06Q 30/02 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/067097 de 16/12/2016</p> <p>(87) WO 2017/106600 de 22/06/2017</p>                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003657-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E01D 19/14 (2006.01), E04C 5/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/069860 de 31/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/036514 de 09/03/2017</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003658-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 AU 2015903531</p> <p>(51) G01N 27/72 (2006.01), G01N 27/82 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050821 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035591 de 09/03/2017</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003660-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,110</p> <p>(51) A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047371 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034887 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003662-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,225</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047387 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034890 de 02/03/2017</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003665-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 US 62/234,016</p> <p>(51) C07K 14/015 (2006.01), C12N 15/864 (2006.01), A61K 39/23 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/054143 de 28/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058892 de 06/04/2017</p>  |
| <b>(21) BR 11 2018 003668-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 JP 2015-184421; 17/09/2015 JP 2015-184422</p>                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) B29C 51/04 (2006.01), B29C 51/12 (2006.01), B29C 51/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/076912 de 13/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047564 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003669-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,324</p> <p>(51) A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/06 (2006.01), A61B 17/11 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046305 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034802 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003670-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/08/2015 US 14/840,000</p> <p>(51) F16L 37/50 (2006.01), B65D 85/68 (2006.01), F16B 37/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048646 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040197 de 09/03/2017</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003671-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 JP 2015-183492; 09/12/2015 JP 2015-240354</p> <p>(51) C08F 2/44 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01), G02C 7/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/077418 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047742 de 23/03/2017</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003672-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/08/2015 US 14/839,998</p> <p>(51) F16D 11/08 (2006.01), F16B 1/02 (2006.01), F16D 3/18 (2006.01), F16D 11/10 (2006.01), F16D 23/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048663 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040199 de 09/03/2017</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003674-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 62/211,972</p> <p>(51) F03D 13/20 (2016.01), E04H 12/16 (2006.01), E04H 12/34 (2006.01), E04H 12/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047118 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040019 de 09/03/2017</p>                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003676-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,270</p> <p>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047154 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034857 de 02/03/2017</p>                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003679-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 62/210,062; 02/08/2016 US 15/226,330</p> <p>(51) G06F 13/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045305 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034769 de 02/03/2017</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003680-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,294</p> <p>(51) A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047392 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034891 de 02/03/2017</p>                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003682-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 SE 1551154-6</p> <p>(51) B62D 55/32 (2006.01), B60F 3/00 (2006.01), B62D 55/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050608 de 22/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/044027 de 16/03/2017</p>                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003685-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US 14/837,071; 27/08/2015 US 14/837,087; 27/08/2015 US 14/837,108; 27/08/2015 US 14/837,094</p> <p>(51) C01B 39/02 (2006.01), B01J 29/00 (2006.01), C01B 39/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046614 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034823 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003687-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,411</p> <p>(51) A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046316 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034805 de 02/03/2017</p>                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003688-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 EP 15182810.0</p> <p>(51) E21B 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NL2016/050598 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034409 de 02/03/2017</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003690-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US 62/210,682; 27/07/2016 US 15/221,108</p> <p>(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 48/12 (2009.01), H04W 4/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044446 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/034749 de 02/03/2017</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003691-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/08/2015 CN 201510543434.0</p> <p>(51) H04N 21/472 (2011.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/096568 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036329 de 09/03/2017</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003692-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 CN 201510553171.1</p> <p>(51) G06K 7/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/091971 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/036265 de 09/03/2017</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003693-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,058</p> <p>(51) A61B 17/064 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046299 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034800 de 02/03/2017</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003695-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US 62/210,737</p> <p>(51) A01N 63/02 (2006.01), A61K 35/742 (2015.01), C07K 14/325 (2006.01), C12N 15/32 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048714 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035364 de 02/03/2017</p> |



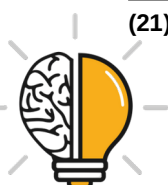
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003696-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,383</p> <p>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047168 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034859 de 02/03/2017</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003697-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,351</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046309 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034803 de 02/03/2017</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003698-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,077</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047369 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034885 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003699-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US 62/210652</p> <p>(51) A61F 2/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047035 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034846 de 02/03/2017</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003700-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,020</p> <p>(51) A61B 17/064 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046300 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034801 de 02/03/2017</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003701-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,036</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047365 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034883 de 02/03/2017</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003702-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 EP 15185036.9</p> <p>(51) A61M 39/22 (2006.01), A61M 39/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068264 de 01/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/045826 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003703-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 FR 1558102; 01/09/2015 FR 1558104</p> <p>(51) A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070641 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037188 de 09/03/2017</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003705-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,375</p> <p>(51) A61L 31/02 (2006.01), A61L 31/10 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/11 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046312 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034804 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003706-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 JP 2015-179657</p> <p>(51) C05G 3/00 (2006.01), B01J 2/00 (2006.01), C08G 18/65 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/075689 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/043413 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003707-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,163</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047383 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034889 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003708-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 27/08/2015 US 62/210,622; 25/08/2016 US 15/247,637</p> <p>(51) H04W 76/04 (2009.01), H04W 16/14 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049090 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035504 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 003709-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 AU 2015903450</p> <p>(51) F04D 29/24 (2006.01), F04D 29/18 (2006.01), F04D 7/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050798 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031550 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003710-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 JP 2015-167534; 27/08/2015 JP 2015-167535; 31/08/2015 JP 2015-169995; 31/08/2015 JP 2015-169998; 31/08/2015 JP 2015-169996; 31/08/2015 JP 2015-169997</p> <p>(51) A61C 13/113 (2006.01), A61C 13/007 (2006.01), A61K 6/093 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/074934 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034017 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003711-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 62/210,224</p> <p>(51) A61K 31/395 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048890 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035438 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003712-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 17/00 (2006.01), E21B 43/04 (2006.01), E21B 43/119 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/052941 de 29/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/058173 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003714-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 62/212,305</p> <p>(51) C09K 8/74 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049264 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040405 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003715-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,207</p> <p>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047349 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034880 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003716-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G01V 3/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2015/050147 de 27/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/034410 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003717-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 62/210,024</p> <p>(51) A63F 9/02 (2006.01), G02C 7/02 (2006.01), G02C 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049110 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035509 de 02/03/2017</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 003718-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US 62/210,747</p> <p>(51) A61K 49/00 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61M 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048990 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035470 de 02/03/2017</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003719-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 DE 10 2015 217 035.7</p> <p>(51) F03D 80/60 (2016.01), F03D 13/20 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070502 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037109 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 003720-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 JP 2015-170585; 18/05/2016 JP 2016-099906</p> <p>(51) G01N 29/06 (2006.01), A61B 8/00 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), G01S 15/89 (2006.01), G01N 29/24 (2006.01), G01N 29/265 (2006.01), G01N 21/17 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/003896 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/038068 de 09/03/2017</p> |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003721-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 FR 1558118</p> <p>(51) F16J 15/44 (2006.01), F01D 11/12 (2006.01), F16J 15/447 (2006.01), F01D 11/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052171 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037394 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003722-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B60L 7/24 (2006.01), B60L 7/14 (2006.01), B60L 15/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/073644 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/033753 de 02/03/2017</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003723-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/09/2015 FR 1558281</p> <p>(51) B05D 3/12 (2006.01), B05D 7/14 (2006.01), B05D 1/18 (2006.01), B05D 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052225 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042483 de 16/03/2017</p>      |
| <b>(21) BR 11 2018 003724-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 TR 2015/10408</p> <p>(51) E05F 11/04 (2006.01), E05F 1/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT TR2016/050300 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034496 de 02/03/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003725-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,347</p> <p>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 17/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047341 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034878 de 02/03/2017</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003727-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 GB 1515332.3</p> <p>(51) B60L 11/18 (2006.01), B66F 7/06 (2006.01), B65G 29/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070318 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037021 de 09/03/2017</p>                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003728-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G01C 21/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/004382 de 28/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/037752 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003731-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US 14/837,815</p> <p>(51) G01C 21/16 (2006.01), G01C 25/00 (2006.01), H04B 1/3877 (2015.01), G06T 7/00 (2017.01), H04W 4/02 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040255 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/034673 de 02/03/2017</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003733-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/09/2015 EP 15187389.0</p> <p>(51) B01D 53/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/073025 de 28/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055304 de 06/04/2017</p>                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003734-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 US 62/213,473</p> <p>(51) B01D 37/02 (2006.01), B01D 39/06 (2006.01), B01D 41/02 (2006.01), B01J 20/10 (2006.01), B01J 20/14 (2006.01), C12H 1/048 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049975 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/040837 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003735-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/09/2015 EP 15187395.7</p> <p>(51) B01D 53/14 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071700 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055087 de 06/04/2017</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003737-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US 62/209.288</p> <p>(51) A61M 39/06 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01), A61M 5/178 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048459 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035264 de 02/03/2017</p>                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003738-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/09/2015 EP 15187385.8</p> <p>(51) B01D 53/14 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071073 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055040 de 06/04/2017</p>                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003739-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,137</p> <p>(51) A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047378 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034888 de 02/03/2017</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003741-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US 62/209,000; 12/10/2015 US 62/240,131; 29/10/2015 US 62/247,906; 02/11/2015 US 62/249,497</p> <p>(51) C07K 16/24 (2006.01), C07K 1/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/055012 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/033121 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003742-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 SE 1551119-9</p> <p>(51) D21D 1/26 (2006.01), D21C 9/00 (2006.01), D21D 1/06 (2006.01), D21D 1/20 (2006.01), D21H 11/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/055021 de 23/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/033125 de 02/03/2017</p>                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003744-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2015/050265 de 17/12/2015</p> <p>(87) WO 2017/100875 de 22/06/2017</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003745-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 GB 1515387.7</p> <p>(51) A61K 31/366 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), C07D 311/80 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01)</p>                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/070255 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/036992 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003746-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/08/2015 US 62/209,116; 10/03/2016 US 62/306,390<br>(51) C12Q 1/24 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12N 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/042537 de 15/07/2016<br>(87) WO 2017/034699 de 02/03/2017    |
| <b>(21) BR 11 2018 003750-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/08/2015 JP 2015-164665<br>(51) A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/513 (2006.01), D04H 1/732 (2012.01)<br>(86) PCT JP2016/074271 de 19/08/2016<br>(87) WO 2017/033867 de 02/03/2017                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003752-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 US 62/211,991; 31/08/2015 US 62/211,998<br>(51) F03D 13/25 (2016.01), E02D 27/42 (2006.01), F03D 13/20 (2016.01)<br>(86) PCT US2016/045223 de 03/08/2016<br>(87) WO 2017/039923 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003753-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/08/2015 EP 15182695.5<br>(51) A61P 37/08 (2006.01), A61K 31/716 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61K 35/74 (2015.01)<br>(86) PCT US2016/048853 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/035426 de 02/03/2017    |
| <b>(21) BR 11 2018 003754-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/08/2015 NL 2015363<br>(51) E21B 33/08 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01)<br>(86) PCT NL2016/050592 de 25/08/2016<br>(87) WO 2017/039434 de 09/03/2017                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003756-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/08/2015 KR 10-2015-0120871<br>(51) C12N 15/77 (2006.01), C12P 13/08 (2006.01), C12R 1/15 (2006.01)                                                                                                    |



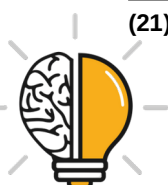
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT KR2016/008231 de 27/07/2016<br>(87) WO 2017/034164 de 02/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003757-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 CN PCT/CN2015/090545; 27/10/2015 EP 15191562.6<br>(51) A61K 6/033 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070347 de 30/08/2016<br>(87) WO 2017/050528 de 30/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003761-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 US 62/212,010<br>(51) E04H 12/16 (2006.01), E04H 12/34 (2006.01), F03D 1/00 (2006.01), F03D 13/20 (2016.01), E06C 1/34 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/045106 de 02/08/2016<br>(87) WO 2017/039915 de 09/03/2017            |
| <b>(21) BR 11 2018 003763-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/08/2015 US 62/210,031<br>(51) A61K 31/7088 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), A61P 13/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048603 de 25/08/2016<br>(87) WO 2017/035319 de 02/03/2017                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003766-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/08/2015 EP EP15182937.1; 28/08/2015 EP EP15182936.3; 28/08/2015 EP EP15182934.8<br>(51) C11D 3/386 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070092 de 25/08/2016<br>(87) WO 2017/036915 de 09/03/2017                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003767-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 23/04 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/053115 de 30/09/2015<br>(87) WO 2017/058190 de 06/04/2017                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 003768-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 28/08/2015 US 14/839,638</p> <p>(51) H04W 4/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040009 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/039813 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003770-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 US 14/836,437</p> <p>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 17/28 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047357 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034882 de 02/03/2017</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003771-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 CN PCT/CN2015/090534</p> <p>(51) C10J 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/099567 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050231 de 30/03/2017</p>                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003774-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 US 62/209.951</p> <p>(51) C23C 14/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048561 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035307 de 02/03/2017</p>                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003775-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04L 12/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/088608 de 31/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/035738 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003776-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 CN PCT/CN2015/088447; 16/10/2015 US 62/242,558</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070225 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036978 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003778-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US 62/210,926</p>                                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A01K 67/027 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048485 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035274 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003779-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/08/2015 GB 1515094.9</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052647 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/033020 de 02/03/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003780-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 GB 1515391.9</p> <p>(51) A23L 2/00 (2006.01), A61K 38/01 (2006.01), A61K 31/366 (2006.01), C07D 311/80 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070257 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036993 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003781-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/10/2015 JP 2015-209674</p> <p>(51) C23C 2/06 (2006.01), C22C 18/04 (2006.01), C23C 2/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/081634 de 25/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/073579 de 04/05/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003782-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US 62/210,610</p> <p>(51) C07K 14/32 (2006.01), C07K 14/33 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049106 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035508 de 02/03/2017</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2018 003784-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/08/2015 US 62/209,278</p> <p>(51) A61K 9/14 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/115 (2010.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048492 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035278 de 02/03/2017</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003785-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 US 62/214,502</p> <p>(51) B63B 35/03 (2006.01), B63B 27/36 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01), F16L 1/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049929 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/040798 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003786-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US 62/210,593</p> <p>(51) C07C 311/18 (2006.01), A01N 41/06 (2006.01), A01N 55/10 (2006.01), A01N 57/22 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A61L 2/16 (2006.01), A61L 31/08 (2006.01), A61L 31/16 (2006.01), C07C 303/40 (2006.01), C07C 307/06 (2006.01), C07C 311/05 (2006.01), C07F 7/18 (2006.01), C07F 9/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2016/051014 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031599 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003787-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/08/2015 JP 2015-166481</p> <p>(51) B65H 23/185 (2006.01), B41J 15/04 (2006.01), B41J 15/16 (2006.01), B41J 15/18 (2006.01), B41J 29/38 (2006.01), B65H 23/16 (2006.01), B65H 23/198 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/003833 de 23/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/033460 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003789-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US 14/838,247</p> <p>(51) B65D 33/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/058680 de 25/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/035546 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003794-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US 62/210,610</p> <p>(51) C07K 14/195 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049099 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035507 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003798-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/070175 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/032874 de 02/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003799-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/08/2015 EM 15182601.3<br>(51) C12Q 1/68 (2018.01)<br>(86) PCT NL2016/050593 de 25/08/2016<br>(87) WO 2017/034407 de 02/03/2017                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003800-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/08/2015 EP 15182597.3<br>(51) A01N 35/02 (2006.01), A01N 47/44 (2006.01), A01N 55/02 (2006.01), A01N 55/08 (2006.01), A01N 57/34 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070234 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/032892 de 02/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003801-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/08/2015 US 62/209,318<br>(51) A01N 59/20 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048231 de 23/08/2016<br>(87) WO 2017/035161 de 02/03/2017                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003802-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/08/2015 US 62/209,179<br>(51) A01C 1/00 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048218 de 23/08/2016<br>(87) WO 2017/035152 de 02/03/2017                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003807-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/08/2015 GB 1515320.8<br>(51) F16L 1/24 (2006.01)<br>(86) PCT GB2016/052529 de 16/08/2016<br>(87) WO 2017/037417 de 09/03/2017                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003810-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 US 62/212,271; 05/10/2015 US 62/237,263                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A23C 9/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049574 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040577 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 003812-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 US 62/220,307</p> <p>(51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 491/08 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/052104 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049068 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003814-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 US 14/864,955</p> <p>(51) A23L 33/00 (2016.01), A23P 10/28 (2016.01), A23C 9/18 (2006.01), A23C 9/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048253 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/052907 de 30/03/2017</p>                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003815-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 EP 15183573.3</p> <p>(51) B41J 2/165 (2006.01), B41J 2/39 (2006.01), H04N 5/80 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070698 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037224 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003816-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 14/840,523</p> <p>(51) A61L 27/34 (2006.01), A61L 27/48 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048578 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040175 de 09/03/2017</p>                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003817-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 14/840,758</p> <p>(51) A61L 31/16 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61L 31/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048583 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040176 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003818-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H01M 10/04 (2006.01), H01M 2/10 (2006.01), H01M 2/20 (2006.01), H01M 2/22 (2006.01), H01M 10/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/055876 de 26/02/2016</p> <p>(87) WO 2017/145378 de 31/08/2017</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003819-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 DE 10 2015 216 647.3</p> <p>(51) F26B 3/347 (2006.01), F26B 25/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052695 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037452 de 09/03/2017</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003820-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 AU 2015903468</p> <p>(51) G06Q 50/28 (2012.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050786 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031544 de 02/03/2017</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003821-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/10/2015 US 14/879,919; 02/11/2015 EP 15192501.3</p> <p>(51) C09K 8/584 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01), C11D 1/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/074039 de 07/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/060452 de 13/04/2017</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003822-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 14/840,927</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/11 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048597 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040184 de 09/03/2017</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003823-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 14/840,406</p> <p>(51) A61L 27/18 (2006.01), A61L 27/34 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048366 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040141 de 09/03/2017</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003824-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 14/840,878</p> <p>(51) A61L 31/16 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048589 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040180 de 09/03/2017</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003826-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/10/2015 EP 15187997.0</p> <p>(51) C07F 9/22 (2006.01), C07F 9/24 (2006.01), A01N 57/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/073517 de 30/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055610 de 06/04/2017</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003827-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 US 62/213,137</p> <p>(51) C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070519 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037116 de 09/03/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003833-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 CH 01236/15</p> <p>(51) A47G 25/90 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CH2016/000111 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/031604 de 02/03/2017</p>                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003834-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/12/2015 FR 1563313</p> <p>(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/053368 de 13/12/2016</p> <p>(87) WO 2017/109333 de 29/06/2017</p>                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003836-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 62/212,518</p> <p>(51) A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049638 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040617 de 09/03/2017</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003838-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US 62/210,751; 21/03/2016 US 62/311,052</p> <p>(51) A61F 9/007 (2006.01), A61F 9/02 (2006.01), A61B 3/16 (2006.01), A61B 5/03 (2006.01), A61B 5/021 (2006.01), A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/11 (2006.01), A61B 5/145 (2006.01), A61B 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048784 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035406 de 02/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003840-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F16B 25/00 (2006.01), F16B 25/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2015/069658 de 27/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/032423 de 02/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003842-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 KR 10-2015-0123437</p> <p>(51) A61K 31/7004 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/009812 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/039365 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003843-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 14/840,386</p> <p>(51) A61L 31/16 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048176 de 23/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040114 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003844-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 14/840,716</p> <p>(51) A61L 27/18 (2006.01), A61L 27/34 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048181 de 23/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040116 de 09/03/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 003845-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 14/840,431</p> <p>(51) A61L 27/18 (2006.01), A61L 27/34 (2006.01), A61L 27/50 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01), A61B 17/072</p>                                                                                                                                                                |



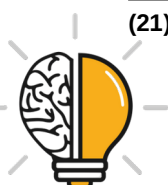
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048369 de 24/08/2016<br>(87) WO 2017/040144 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003847-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/09/2015 US 14/848,405<br>(51) C08F 210/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/049905 de 01/09/2016<br>(87) WO 2017/044376 de 16/03/2017                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003848-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 US 14/841,180<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048600 de 25/08/2016<br>(87) WO 2017/040185 de 09/03/2017                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003850-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B65H 5/38 (2006.01), G07D 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/077844 de 30/09/2015<br>(87) WO 2017/056271 de 06/04/2017                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003851-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 US 14/841,139<br>(51) A61L 27/18 (2006.01), A61L 27/34 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048368 de 24/08/2016<br>(87) WO 2017/040143 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003852-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/10/2015 EP 15192389.3<br>(51) C12M 1/34 (2006.01), G01N 27/416 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/076173 de 28/10/2016<br>(87) WO 2017/072346 de 04/05/2017                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003854-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/09/2015 US 14/848,395<br>(51) B29C 49/00 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/049883 de 01/09/2016<br>(87) WO 2017/044373 de 16/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 003856-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/09/2015 US 14/844,789<br>(51) B65G 47/24 (2006.01), B41F 17/28 (2006.01), B21D 51/04 (2006.01), B21D 51/44 (2006.01), B65G 47/244 (2006.01), B65G 47/248 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/032736 de 16/05/2016<br>(87) WO 2017/039765 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003857-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/09/2015 DE 20 2015 006 842.1<br>(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/48 (2006.01), F16D 63/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/001598 de 26/09/2016<br>(87) WO 2017/054915 de 06/04/2017                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003858-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/09/2015 DE 20 2015 006 841.3<br>(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/001600 de 26/09/2016<br>(87) WO 2017/054917 de 06/04/2017                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003860-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/09/2015 DE 20 2015 006 845.6<br>(51) A61M 5/20 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/001597 de 26/09/2016<br>(87) WO 2017/054914 de 06/04/2017                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003862-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 US 14/841,147<br>(51) A61L 31/16 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048608 de 25/08/2016<br>(87) WO 2017/040189 de 09/03/2017                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003863-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 BE 2015/5555                                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) F04C 28/08 (2006.01), F04C 28/28 (2006.01)<br>(86) PCT BE2016/000039 de 11/08/2016<br>(87) WO 2017/035609 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003864-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/09/2015 KR 10-2015-0123569<br>(51) A61L 27/20 (2006.01)<br>(86) PCT KR2015/009229 de 02/09/2015<br>(87) WO 2017/039030 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003865-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/10/2015 EP 15192206.9; 29/10/2015 EP 15192208.5; 29/10/2015 EP 15192211.9<br>(51) B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B65D 85/72 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/075695 de 25/10/2016<br>(87) WO 2017/072122 de 04/05/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003867-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F15B 11/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2015/071785 de 22/09/2015<br>(87) WO 2017/050356 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003869-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 NL 2015374<br>(51) C13K 13/00 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01), B01J 31/40 (2006.01), D21C 3/00 (2006.01), D21C 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT NL2016/050600 de 29/08/2016<br>(87) WO 2017/039439 de 09/03/2017                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003870-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 US 14/841,060<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048606 de 25/08/2016<br>(87) WO 2017/040187 de 09/03/2017                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003872-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 62/212,419</p> <p>(51) A01C 15/00 (2006.01), A01C 15/06 (2006.01), A01C 15/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049499 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040533 de 09/03/2017</p>                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003874-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 14/840,255</p> <p>(51) A61L 31/12 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01), A61L 31/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048159 de 23/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040108 de 09/03/2017</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003875-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 US 62/211,576</p> <p>(51) A61L 2/04 (2006.01), A61L 2/24 (2006.01), C02F 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049081 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040321 de 09/03/2017</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003876-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 47/00 (2012.01), G01R 33/44 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/054259 de 06/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/061992 de 13/04/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 003878-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US PCT/IB2015/001879; 28/08/2015 US 14/838,480</p> <p>(51) A23L 1/236 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049252 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035524 de 02/03/2017</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003879-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 62/212.556; 13/11/2015 US 62/255.372</p> <p>(51) B62D 23/00 (2006.01), B29C 67/00 (2017.01), B62D 65/00 (2006.01), B29L 31/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049796 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040728 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003881-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 NO 20151102</p> <p>(51) B04C 3/00 (2006.01), B04C 3/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070208 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036970 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 003882-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 14/840,589</p> <p>(51) A61L 31/16 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048584 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040177 de 09/03/2017</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003883-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 US PCT/US2015/047234; 28/08/2015 US 14/838,499</p> <p>(51) A23L 1/236 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049257 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035527 de 02/03/2017</p>                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003884-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 US 62/217,295</p> <p>(51) C09D 175/04 (2006.01), C08G 81/02 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C09D 183/04 (2006.01), C09D 183/06 (2006.01), C09D 183/10 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050920 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044726 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003885-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 US 62/219363</p> <p>(51) E21B 49/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050340 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048545 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003886-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/09/2015 US 62/234227</p> <p>(51) B60G 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/031802 de 11/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/058294 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                            |



---

**(21) BR 11 2018 003887-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/08/2015 US 14/841,074  
 (51) A61L 31/16 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/048588 de 25/08/2016  
 (87) WO 2017/040179 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003888-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/08/2015 US 14/840,659  
 (51) A61L 31/16 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/048168 de 23/08/2016  
 (87) WO 2017/040113 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003889-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/09/2015 CH 1374/15  
 (51) A61C 17/22 (2006.01), A61C 17/34 (2006.01), A46B 5/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/071581 de 13/09/2016  
 (87) WO 2017/050612 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003890-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/09/2015 DE 20 2015 104 791.6  
 (51) B60N 2/28 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/071288 de 09/09/2016  
 (87) WO 2017/042326 de 16/03/2017

---

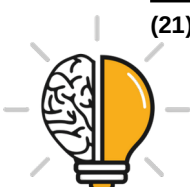
**(21) BR 11 2018 003893-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/08/2015 NL PCT/NL2015/050599  
 (51) A61J 1/05 (2006.01), A61J 1/14 (2006.01), B65D 1/02 (2006.01)  
 (86) PCT NL2016/050599 de 29/08/2016  
 (87) WO 2017/039438 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003894-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/09/2015 IT UB2015A003333  
 (51) B32B 37/08 (2006.01), B29C 65/18 (2006.01), B29C 47/88 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/055167 de 30/08/2016  
 (87) WO 2017/037617 de 09/03/2017

---

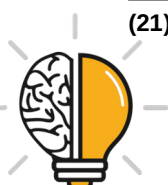
**(21) BR 11 2018 003895-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/08/2015 JP 2015-167640; 03/03/2016 JP 2016-041417</p> <p>(51) B32B 25/08 (2006.01), A41D 31/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/075069 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/034030 de 02/03/2017</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003896-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 GB 1515704.3</p> <p>(51) E21B 21/08 (2006.01), E21B 34/02 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2016/050181 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/039458 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003898-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 14/841,115</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048594 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040183 de 09/03/2017</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003900-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 JP 2015-169251</p> <p>(51) G01N 21/85 (2006.01), B07C 5/342 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/075199 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/038766 de 09/03/2017</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003901-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 14/840,527</p> <p>(51) A61L 31/16 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048267 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040126 de 09/03/2017</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003902-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 EP 15187785.9</p> <p>(51) B66B 5/00 (2006.01), B66B 13/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/073220 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055420 de 06/04/2017</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2018 003903-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 31/08/2015 US 62/212,322</p> <p>(51) G02B 5/30 (2006.01), A61B 1/00 (2006.01), G02B 3/00 (2006.01), A61B 1/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2016/051023 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035646 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003904-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 JP 2015-176475</p> <p>(51) C23C 8/26 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01), C21D 9/32 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/076498 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/043594 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003905-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 FR 1558318</p> <p>(51) G01H 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052144 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/042451 de 16/03/2017</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003908-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 62/211,953</p> <p>(51) A61L 27/18 (2006.01), C07F 7/08 (2006.01), C07C 265/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049561 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040569 de 09/03/2017</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003909-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 AT A 610/2015</p> <p>(51) B66B 23/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AT2016/000083 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044996 de 23/03/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 003910-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/11/2015 EP 15194811.4</p> <p>(51) C07H 15/08 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/077516 de 14/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/084987 de 26/05/2017</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003912-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 US 14/845,181</p> <p>(51) A41C 3/00 (2006.01), A41C 3/12 (2006.01), A41C 5/00 (2006.01), A41B 9/14 (2006.01), A41F 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050248 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/041024 de 09/03/2017</p>                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003913-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 US 62/212,749</p> <p>(51) F01K 23/10 (2006.01), F01K 25/10 (2006.01), F02C 3/34 (2006.01), F02C 1/00 (2006.01), F02C 6/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049667 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040635 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003915-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B21D 35/00 (2006.01), B21D 51/26 (2006.01), B06B 3/00 (2006.01), B21D 22/20 (2006.01), B21C 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2015/052486 de 27/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/032959 de 02/03/2017</p>                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003916-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 EP 15182954.6</p> <p>(51) A24D 1/02 (2006.01), A24D 3/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001448 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036586 de 09/03/2017</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003917-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 US 14/839,834</p> <p>(51) G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/0488 (2013.01)</p> <p>(86) PCT US2015/047766 de 31/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/039618 de 09/03/2017</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003918-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 EP 15183065.0</p> <p>(51) C11D 1/66 (2006.01), C12N 9/20 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070047 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036901 de 09/03/2017</p>                                            |



---

**(21) BR 11 2018 003919-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/08/2015 IT 102015000046859  
 (51) B21D 11/12 (2006.01), B21D 7/022 (2006.01), B21F 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/055072 de 25/08/2016  
 (87) WO 2017/033145 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003920-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/08/2015 US 62/212,109  
 (51) B29C 44/58 (2006.01)  
 (86) PCT CA2016/051021 de 30/08/2016  
 (87) WO 2017/035644 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003921-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/08/2015 EP 15183065.0  
 (51) C11D 1/66 (2006.01), C12N 9/20 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/070048 de 25/08/2016  
 (87) WO 2017/036902 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003922-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/08/2015 US 62/210,578  
 (51) B42D 25/00 (2014.01)  
 (86) PCT US2016/048888 de 26/08/2016  
 (87) WO 2017/035437 de 02/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003923-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/10/2015 GB 1517427.9  
 (51) A61B 10/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/073493 de 30/09/2016  
 (87) WO 2017/055595 de 06/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 003924-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/08/2015 GB 1515251.5  
 (51) B65D 25/24 (2006.01), B65D 81/20 (2006.01), B65D 43/02 (2006.01), B65D 51/16 (2006.01), B65D 85/72 (2006.01), A47G 19/22 (2006.01)  
 (86) PCT GB2016/000157 de 30/08/2016  
 (87) WO 2017/032965 de 02/03/2017



---

**(21) BR 11 2018 003925-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/08/2015 EP 15182934.8; 28/08/2015 EP 15182936.3; 28/08/2015 EP 15182937.1  
 (51) C12N 9/96 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/070095 de 25/08/2016  
 (87) WO 2017/036917 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003926-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) H01H 9/00 (2006.01), H01F 29/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2015/069752 de 28/08/2015  
 (87) WO 2017/036496 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003928-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 28/08/2015 US 62/211,296  
 (51) A61K 31/201 (2006.01), A61K 31/365 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/048999 de 26/08/2016  
 (87) WO 2017/040287 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003929-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/09/2015 DK PA 2015 70568  
 (51) A01N 33/12 (2006.01), A01N 47/44 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)  
 (86) PCT DK2016/050292 de 01/09/2016  
 (87) WO 2017/036484 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003930-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/07/2016 US 62/357,722  
 (51) A61K 31/495 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)  
 (86) PCT EP2017/065958 de 28/06/2017  
 (87) WO 2018/002115 de 04/01/2018

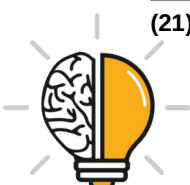
---

**(21) BR 11 2018 003932-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/09/2015 RO a 2015 00629  
 (51) A61N 2/02 (2006.01), A61C 19/06 (2006.01)  
 (86) PCT RO2016/000024 de 24/08/2016  
 (87) WO 2017/086820 de 26/05/2017

---

**(21) BR 11 2018 003933-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 US 62/213,002</p> <p>(51) F02D 13/04 (2006.01), F02D 13/02 (2006.01), F01L 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049819 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/040736 de 09/03/2017</p>                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003939-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 EP 15184820.7</p> <p>(51) B66B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071245 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042306 de 16/03/2017</p>                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003940-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 14/840,178</p> <p>(51) A24F 47/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049624 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040608 de 09/03/2017</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003941-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 DE 102015218557.5</p> <p>(51) B60T 17/04 (2006.01), F16K 1/12 (2006.01), F16K 1/14 (2006.01), F16K 1/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068311 de 01/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/054961 de 06/04/2017</p>         |
| <b>(21) BR 11 2018 003942-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 JP 2015-180515; 14/09/2015 JP 2015-180524; 14/09/2015 JP 2015-180579</p> <p>(51) B23K 9/02 (2006.01), B23K 9/23 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/077178 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047665 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003943-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 FR 1558161</p> <p>(51) C11B 13/02 (2006.01), C10L 1/18 (2006.01), C10L 1/188 (2006.01), C10L 10/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052168 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037392 de 09/03/2017</p>              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003944-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 62/212,137; 30/08/2016 US 15/251,093</p> <p>(51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 16/32 (2009.01), H04W 84/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049783 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040721 de 09/03/2017</p>                   |
| <b>(21) BR 11 2018 003945-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 FR 1558358</p> <p>(51) A61Q 19/04 (2006.01), A61K 8/97 (2017.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071157 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042257 de 16/03/2017</p>                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 003946-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 EP 15183598.0; 01/07/2016 EP 16177575.4</p> <p>(51) A46D 3/08 (2006.01), A46D 7/00 (2006.01), A46D 1/08 (2006.01), A46D 3/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048304 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040132 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003947-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 US 14/843,243</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049607 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040599 de 09/03/2017</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 003950-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 14/840,915</p> <p>(51) G06F 9/50 (2006.01), G06T 1/60 (2006.01), G06T 1/20 (2006.01), G06F 1/20 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/041743 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/039838 de 09/03/2017</p>      |
| <b>(21) BR 11 2018 003951-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 US 14/843,196</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049601 de 31/08/2016</p>                                                                                                                                 |



---

(87) WO 2017/040596 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003952-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(51) H04W 36/06 (2009.01), H04W 36/16 (2009.01)  
(86) PCT CN2015/088459 de 29/08/2015  
(87) WO 2017/035718 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003953-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(51) F04B 49/00 (2006.01), F04B 49/22 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)  
(86) PCT US2015/053860 de 02/10/2015  
(87) WO 2017/058262 de 06/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 003954-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 31/08/2015 US 62/212,507; 03/03/2016 US 15/060,028  
(51) G01B 11/25 (2006.01), G06T 7/00 (2017.01)  
(86) PCT US2016/047179 de 16/08/2016  
(87) WO 2017/040028 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003955-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 03/09/2015 EP 15183597.2  
(51) A46D 1/00 (2006.01), A46D 1/08 (2006.01), A46D 3/08 (2006.01)  
(86) PCT US2016/048303 de 24/08/2016  
(87) WO 2017/040131 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003956-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 08/09/2015 JP 2015-176846  
(51) H04W 52/38 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)  
(86) PCT JP2016/067444 de 10/06/2016  
(87) WO 2017/043136 de 16/03/2017

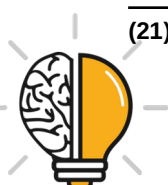
---

**(21) BR 11 2018 003957-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 28/08/2015 US 14/839,130  
(51) H04W 88/08 (2009.01)  
(86) PCT US2016/039847 de 28/06/2016  
(87) WO 2017/039806 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 003958-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---



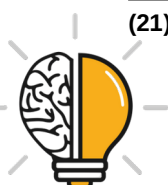
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 14/841,149</p> <p>(51) F16L 37/12 (2006.01), F16L 37/091 (2006.01), F16L 37/133 (2006.01), F16L 37/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047970 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040082 de 09/03/2017</p>                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003959-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 US 14/860,197</p> <p>(51) G01T 1/20 (2006.01), G01N 23/04 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US2016/052050 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053179 de 30/03/2017</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003960-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 IT 102015000047636</p> <p>(51) B01D 46/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/055226 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037644 de 09/03/2017</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003961-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 DE 10 2015 114 704.1</p> <p>(51) H02J 3/38 (2006.01), F03D 7/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070741 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037245 de 09/03/2017</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003963-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/12/2015 JP 2015-254017</p> <p>(51) B22D 11/10 (2006.01), B22D 37/00 (2006.01), B22D 41/24 (2006.01), B22D 41/34 (2006.01), B22D 41/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/084037 de 17/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/110319 de 29/06/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003964-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 IT 102015000047669</p> <p>(51) B01D 46/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/055225 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037643 de 09/03/2017</p>                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003966-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/10/2015 DE 10 2015 116 769.7</p> <p>(51) F01C 21/08 (2006.01), F04C 2/356 (2006.01), F04C 14/04 (2006.01), F04C 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/073338 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055498 de 06/04/2017</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003967-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 EP 15184195.4; 21/04/2016 EP 16166342.2; 20/06/2016 EP 16175211.8</p> <p>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/35 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071078 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042212 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003968-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 DE 10 2015 011 949.4</p> <p>(51) A01C 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001562 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/045763 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003969-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 US 14/839,700</p> <p>(51) H04W 28/08 (2009.01), H04L 29/08 (2006.01), H04W 84/04 (2009.01), H04W 28/02 (2009.01), H04W 16/32 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/039983 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/039812 de 09/03/2017</p>                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003970-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 62/212,301; 29/07/2016 US 15/224,272</p> <p>(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01), H04L 12/801 (2013.01), H04L 29/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044971 de 01/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/039912 de 09/03/2017</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003971-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 US 62/214340; 04/03/2016 US 62/303746</p>                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C07C 407/00 (2006.01), C07C 409/24 (2006.01), C07C 409/26 (2006.01), A01N 37/16 (2006.01), C02F 1/72 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050099 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/040920 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 003972-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/11/2015 US 62/253,319</p> <p>(51) D04H 1/4258 (2012.01), C08B 37/00 (2006.01), C12P 19/18 (2006.01), C08L 5/00 (2006.01), D04H 1/4326 (2012.01), D04H 3/009 (2012.01), D04H 3/013 (2012.01), D01F 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/060892 de 08/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/083244 de 18/05/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003973-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 43/25 (2006.01), E21B 43/27 (2006.01), C09K 8/60 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/053209 de 30/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/058202 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 003974-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 EP 15183810.9</p> <p>(51) B66F 7/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070457 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037085 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003975-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 62/212,344; 31/08/2015 US 62/212,096; 29/08/2016 US 15/250,765</p> <p>(51) H04W 74/08 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049767 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040710 de 09/03/2017</p>                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 003976-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 EP 15183726.7</p> <p>(51) E06B 3/663 (2006.01), A47F 3/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069774 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036832 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 003977-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 EP 15183961.0</p> <p>(51) C05C 1/02 (2006.01), C05D 9/02 (2006.01), C05G 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070770 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037262 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 003978-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 US 62/211,657; 23/08/2016 US 15/244,385</p> <p>(51) H04W 72/02 (2009.01), H04W 74/00 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01), H04W 16/30 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048408 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040147 de 09/03/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2018 003980-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 US 14/842,796</p> <p>(51) A61C 17/22 (2006.01), A61C 17/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/002000 de 19/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/081548 de 18/05/2017</p>                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003981-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 62/212,433; 29/08/2016 US 15/249,954</p> <p>(51) H04W 72/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049778 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040716 de 09/03/2017</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 003983-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 DE 10 2015 115 280.0</p> <p>(51) H03K 17/687 (2006.01), B60R 16/02 (2006.01), F02D 41/20 (2006.01), B60T 8/88 (2006.01), H01F 7/18 (2006.01), H03K 17/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070901 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042139 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003984-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/12/2015 EP 15198715.3; 02/06/2016 EP 16172739.1; 10/10/2016 EP 16193151.4</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/079800 de 06/12/2016</p> <p>(87) WO 2017/097723 de 15/06/2017</p>                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 003985-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 US 62/214,142; 18/03/2016 US 62/310,254; 02/06/2016 US 62/344,651; 02/06/2016 US 62/344,791</p> <p>(51) A61K 38/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050194 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/040990 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 003986-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 NO PCT/NO2015/050150</p> <p>(51) E21B 47/06 (2012.01), E21B 43/02 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), G01F 1/68 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2016/050085 de 10/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/003297 de 05/01/2017</p>                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003988-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 EP 15186605.0</p> <p>(51) G01H 3/00 (2006.01), G05D 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072396 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050813 de 30/03/2017</p>                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 003989-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 EP 15306338.3</p> <p>(51) H01J 37/32 (2006.01), H01L 31/18 (2006.01), C23C 14/04 (2006.01), C23C 16/509 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070421 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037064 de 09/03/2017</p>                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 003991-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 EP EP 15182951.2; 09/11/2015 EP EP 15193601.0</p> <p>(51) C08J 3/22 (2006.01), C08K 5/50 (2006.01), C08L 9/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068548 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036721 de 09/03/2017</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2018 003992-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 US 62/213,045</p> <p>(51) A23K 20/189 (2016.01), A23K 10/14 (2016.01)</p>                                                                                                                                                                   |





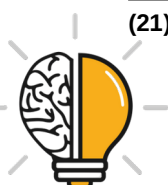
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/049359 de 30/08/2016<br>(87) WO 2017/040455 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 003993-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/09/2015 US 14/843,168<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/049599 de 31/08/2016<br>(87) WO 2017/040595 de 09/03/2017                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003994-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/09/2015 US 14/843,216<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/049602 de 31/08/2016<br>(87) WO 2017/040597 de 09/03/2017                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 003995-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/09/2015 EP 15184131.9<br>(51) C08G 18/79 (2006.01), C08G 18/80 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070792 de 05/09/2016<br>(87) WO 2017/042111 de 16/03/2017  |
| <b>(21) BR 11 2018 003996-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/08/2015 US 62/211,611; 18/04/2016 US 15/131,838<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01), G01S 5/10 (2006.01), H04W 64/00 (2009.01)<br>(86) PCT US2016/047925 de 20/08/2016<br>(87) WO 2017/040075 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 003997-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/10/2015 US 62/236,236<br>(51) H04W 52/34 (2009.01), H04W 52/14 (2009.01), H04W 52/24 (2009.01)<br>(86) PCT IB2016/055842 de 29/09/2016<br>(87) WO 2017/056040 de 06/04/2017                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 003999-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/09/2015 EP 15185393.4                                                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) C11D 17/04 (2006.01), C11D 1/62 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/071486 de 13/09/2016<br>(87) WO 2017/046044 de 23/03/2017                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004002-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 US 62/212312<br>(51) B64C 3/14 (2006.01), B64C 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/049429 de 30/08/2016<br>(87) WO 2017/040493 de 09/03/2017                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004003-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/09/2015 AU 2015903565<br>(51) A61K 38/39 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2016/050826 de 01/09/2016<br>(87) WO 2017/035595 de 09/03/2017                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004004-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/10/2015 EP 15189033.2<br>(51) G06Q 10/08 (2012.01), B41J 2/17 (2006.01), F16K 35/02 (2006.01), G06Q 30/00 (2012.01)<br>(86) PCT EP2016/074151 de 10/10/2016<br>(87) WO 2017/060511 de 13/04/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004005-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/08/2015 IN 3299/MUM/2015<br>(51) C07C 311/16 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/055104 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/037595 de 09/03/2017                 |
| <b>(21) BR 11 2018 004006-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/09/2015 EP 15184198.8; 13/10/2015 EP 15189558.8<br>(51) A61K 39/35 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/071125 de 07/09/2016<br>(87) WO 2017/042241 de 16/03/2017                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004007-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 US 62/212,003                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) B41J 3/407 (2006.01), B41J 25/00 (2006.01), B41J 2/21 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048109 de 23/08/2016<br>(87) WO 2017/040097 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004008-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 US 62/212,128; 06/11/2015 BE 2015/5727<br>(51) B01D 53/02 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01), B01J 20/32 (2006.01), F16J 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT BE2016/000026 de 14/06/2016<br>(87) WO 2017/035607 de 09/03/2017     |
| <b>(21) BR 11 2018 004010-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/08/2015 US 62/211.442<br>(51) A01F 12/44 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048932 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/040261 de 09/03/2017                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 004013-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/10/2015 DE 10 2015 013 351.9<br>(51) B01D 17/04 (2006.01), B01D 36/00 (2006.01), B01D 27/14 (2006.01), B01D 29/21 (2006.01), B01D 29/58 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/071161 de 08/09/2016<br>(87) WO 2017/063794 de 20/04/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004014-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 US 62/211,999<br>(51) B41J 3/407 (2006.01), B41J 2/21 (2006.01), B41J 25/00 (2006.01), B41J 3/54 (2006.01), B44C 1/17 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048107 de 23/08/2016<br>(87) WO 2017/040096 de 09/03/2017           |
| <b>(21) BR 11 2018 004016-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/09/2015 AT A 50803/2015<br>(51) B64D 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT AT2016/060061 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/045006 de 23/03/2017                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004017-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 US 62/222,067</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/055355 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051273 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 004018-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 EP 15183876.0</p> <p>(51) A61M 1/06 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070785 de 03/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037270 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 004019-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 EP 15186636.5</p> <p>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/24 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), F16L 11/04 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072258 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050738 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004023-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 US 62/211,408</p> <p>(51) F04F 5/20 (2006.01), F04F 5/44 (2006.01), F04F 5/46 (2006.01), B01F 5/04 (2006.01), B60T 13/52 (2006.01), B60T 17/02 (2006.01), B60T 17/04 (2006.01), A47L 5/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048432 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040150 de 09/03/2017</p>      |
| <b>(21) BR 11 2018 004024-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 EP 15183820.8</p> <p>(51) H05B 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069864 de 23/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036848 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004028-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/10/2015 EP 15189032.4</p> <p>(51) B41J 2/175 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                |



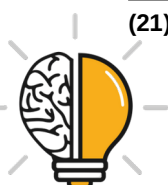
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/073746 de 05/10/2016<br>(87) WO 2017/060275 de 13/04/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 004029-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/09/2015 US 62/213,094<br>(51) C12N 1/38 (2006.01), C02F 3/00 (2006.01), C08G 77/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/050013 de 01/09/2016<br>(87) WO 2017/040865 de 09/03/2017                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004030-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/09/2015 EP 15306346.6<br>(51) B01D 61/00 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01), B01D 71/02 (2006.01), F03G 7/00 (2006.01), H01M 8/22 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070683 de 02/09/2016<br>(87) WO 2017/037213 de 09/03/2017                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004031-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/10/2015 EP 15188859.1<br>(51) G01N 33/68 (2006.01), G01N 33/74 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/074206 de 10/10/2016<br>(87) WO 2017/060525 de 13/04/2017                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004032-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/08/2015 US 62/211,008<br>(51) B01J 23/20 (2006.01), B01J 37/04 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 27/18 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), C07C 51/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/049221 de 29/08/2016<br>(87) WO 2017/040383 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004033-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/09/2015 DE 10 2015 217 406.9<br>(51) B64D 47/02 (2006.01), B64D 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/057463 de 06/04/2016<br>(87) WO 2017/041912 de 16/03/2017                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004036-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 02/09/2015 US 62/213,408</p> <p>(51) B21D 22/00 (2006.01), B21D 22/20 (2006.01), B21D 22/28 (2006.01), B21D 22/30 (2006.01), B21D 51/24 (2006.01), B21D 51/26 (2006.01), B21D 51/44 (2006.01), B21J 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049895 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/040780 de 09/03/2017</p>                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004037-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/11/2015 IT 102015000071628</p> <p>(51) B01J 23/22 (2006.01), C07F 9/00 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/056775 de 10/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/081638 de 18/05/2017</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004038-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/898 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2015/050223 de 19/11/2015</p> <p>(87) WO 2017/083943 de 26/05/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004041-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 US 62/212835</p> <p>(51) B01D 21/01 (2006.01), B03B 7/00 (2006.01), C01B 25/235 (2006.01), C02F 1/56 (2006.01), C01F 11/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049926 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/040795 de 09/03/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004042-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 GB 1516396.7</p> <p>(51) C07C 2/86 (2006.01), C07C 13/04 (2006.01), C07C 241/00 (2006.01), C07C 243/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071630 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046122 de 23/03/2017</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004044-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 62/211,894</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4353 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)</p>                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/048830 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/040233 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 004045-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/08/2015 US 62/211,532; 04/12/2015 US 62/263,319; 14/01/2016 US 62/278,755; 18/05/2016 US 62/338,285; 15/07/2016 US 62/363,046; 25/08/2016 US 62/379,673<br>(51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/049137 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/040344 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004046-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/08/2015 US 62/211,011<br>(51) B01J 27/18 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), C07C 51/377 (2006.01), C07C 57/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/049223 de 29/08/2016<br>(87) WO 2017/040384 de 09/03/2017                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004047-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/09/2015 EP 15183983.4<br>(51) A61K 39/29 (2006.01), A61K 39/36 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070824 de 05/09/2016<br>(87) WO 2017/037280 de 09/03/2017                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004048-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G01C 21/30 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/004383 de 28/08/2015<br>(87) WO 2017/037753 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 004049-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 US 62/212,211; 31/08/2015 US 62/212,206<br>(51) A01N 45/00 (2006.01), A01N 49/00 (2006.01), A01N 65/00 (2009.01), A01P 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/069912 de 23/08/2016<br>(87) WO 2017/036863 de 09/03/2017                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004050-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61B 17/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2015/050978 de 24/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/051404 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004051-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A46B 9/02 (2006.01), A46B 9/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/048917 de 08/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/044072 de 16/03/2017</p>                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004053-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 US 62/211,015</p> <p>(51) B01J 27/18 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), C07C 51/377 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049225 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040386 de 09/03/2017</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2018 004054-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/10/2015 GB 1517472.5</p> <p>(51) F16L 58/18 (2006.01), F16L 1/26 (2006.01), F16L 13/02 (2006.01), F16L 55/168 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052931 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055809 de 06/04/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004055-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 EP 15184737.3</p> <p>(51) B66B 1/34 (2006.01), B66B 25/00 (2006.01), B66B 27/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069468 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/042006 de 16/03/2017</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2018 004056-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 EP 15183295.3</p> <p>(51) A61L 24/00 (2006.01), A61L 24/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070619 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037178 de 09/03/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004057-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/04/2016 US 15/136,714</p>                                                                                                                                                                                        |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) H04M 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2017/028835 de 21/04/2017</p> <p>(87) WO 2017/184976 de 26/10/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004058-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 US 62/211,012</p> <p>(51) B01J 23/20 (2006.01), B01J 37/04 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 27/055 (2006.01), B01J 27/18 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), C07C 51/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049224 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040385 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004060-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 US 14/847,837</p> <p>(51) A46B 9/04 (2006.01), A46B 15/00 (2006.01), A46D 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049639 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044361 de 16/03/2017</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 004061-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 RU 2015137304</p> <p>(51) A22C 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT RU2016/000591 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/039490 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004062-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 21/06 (2006.01), C09K 8/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/053751 de 02/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/058250 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004063-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 SE 1551177-7</p> <p>(51) B60K 11/04 (2006.01), B60K 6/40 (2007.10), F01P 5/02 (2006.01), F01P 3/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050815 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048172 de 23/03/2017</p>                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004064-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



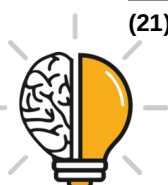
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 10/09/2015 DE 10 2015 115 221.5</p> <p>(51) E05B 81/90 (2014.01), E05B 85/16 (2014.01), E05B 81/64 (2014.01), E05B 81/04 (2014.01), E05B 77/12 (2014.01)</p> <p>(86) PCT DE2016/100414 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/041790 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004065-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 62/212,520</p> <p>(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/009743 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/039331 de 09/03/2017</p>                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004066-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 FR 1558079</p> <p>(51) C12N 9/34 (2006.01), C12R 1/865 (2006.01), C07K 14/395 (2006.01), C12N 1/18 (2006.01), C12N 15/81 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052107 de 23/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037362 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004067-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 62/212,131</p> <p>(51) C09J 133/14 (2006.01), C08F 220/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047824 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040072 de 09/03/2017</p>                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 004068-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 GB 1515365.3</p> <p>(51) E21B 33/14 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01), E21B 47/06 (2012.01), G01N 11/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2016/050176 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/039455 de 09/03/2017</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004069-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 US 62/213,016; 14/10/2015 US 62/241,508</p> <p>(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050012 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/040864 de 09/03/2017</p>                                    |



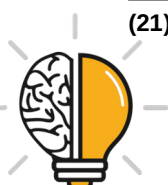
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 004070-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 EP 15183143.5</p> <p>(51) B23B 27/10 (2006.01), B23B 29/04 (2006.01), B23B 29/03 (2006.01), B23C 5/20 (2006.01), B23C 5/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/065138 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/036630 de 09/03/2017</p>    |
| <b>(21) BR 11 2018 004072-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 EP 15182953.8</p> <p>(51) A24D 3/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001454 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036588 de 09/03/2017</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004074-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 GB 1516998.0</p> <p>(51) B63C 11/52 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052926 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051163 de 30/03/2017</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004075-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 JP 2015-169458</p> <p>(51) D04H 1/4374 (2012.01), A44B 18/00 (2006.01), D04H 1/54 (2012.01), D04H 1/559 (2012.01), D04H 11/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048860 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040240 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004076-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 US 62/211,346</p> <p>(51) A63B 21/00 (2006.01), A63B 21/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048879 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040245 de 09/03/2017</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004077-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 EP 15186898.1</p> <p>(51) H01R 13/53 (2006.01), H01R 13/59 (2006.01), H02G 3/22 (2006.01), H02G 15/007 (2006.01), H02G 15/072 (2006.01), H01R 13/52 (2006.01)</p>                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/072488 de 22/09/2016<br>(87) WO 2017/050859 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004078-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/09/2015 KR 10-2015-0123878<br>(51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2016/009801 de 01/09/2016<br>(87) WO 2017/039358 de 09/03/2017                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004079-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 US 62/212,011<br>(51) H01H 1/36 (2006.01), H01H 1/48 (2006.01), H01H 71/66 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048737 de 25/08/2016<br>(87) WO 2017/040215 de 09/03/2017                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 004081-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/08/2015 US 62/211,282; 11/04/2016 US 62/320,840<br>(51) A01N 63/00 (2006.01), C12R 1/07 (2006.01), C12R 1/125 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048969 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/040273 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004083-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/08/2015 EP PCT/EP2015/069757<br>(51) C07D 495/04 (2006.01), C07D 209/46 (2006.01), A61K 31/4035 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070203 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/036968 de 09/03/2017                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 004084-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/10/2015 EP 15189366.6<br>(51) H04W 8/24 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01)<br>(86) PCT EP2016/074422 de 12/10/2016<br>(87) WO 2017/064101 de 20/04/2017                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 004085-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/11/2015 EP 15194294.3</p> <p>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/077190 de 10/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/081111 de 18/05/2017</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004088-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 US 62/211,695</p> <p>(51) A43B 7/14 (2006.01), A43B 7/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049309 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040424 de 09/03/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004089-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 CN 201510559591.0</p> <p>(51) H04L 12/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/088231 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/036246 de 09/03/2017</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004090-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 US 14/843,267</p> <p>(51) A61B 17/072 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049609 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040600 de 09/03/2017</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004091-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/12/2015 NO 20151722</p> <p>(51) E21B 29/00 (2006.01), B23D 15/04 (2006.01), B23D 21/00 (2006.01), E02D 9/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2016/050254 de 06/12/2016</p> <p>(87) WO 2017/099607 de 15/06/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004092-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/09/2015 JP 2015-190852</p> <p>(51) H04L 12/24 (2006.01), H04L 12/70 (2013.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/004219 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/056439 de 06/04/2017</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004093-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/10/2015 FR 1559390</p> <p>(51) C07C 51/42 (2006.01), C07C 69/67 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052221 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055698 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 004094-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 US 62/211,596; 02/10/2015 US 62/236,830; 29/01/2016 US 62/289,132</p> <p>(51) A23G 3/38 (2006.01), A23L 27/30 (2016.01), A23L 29/30 (2016.01), A23L 29/294 (2016.01), A61K 47/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/001322 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/072569 de 04/05/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004095-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 US 62/211,579; 02/10/2015 US 62/236,829; 29/01/2016 US 62/289,107</p> <p>(51) A23L 27/30 (2016.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/001284 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037531 de 09/03/2017</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004097-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 US 62/213,517</p> <p>(51) G01N 33/497 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049528 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040546 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004099-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/08/2015 US 62/212,027</p> <p>(51) E04H 12/12 (2006.01), E04H 12/16 (2006.01), F03D 13/20 (2016.01), H01Q 1/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045221 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/039922 de 09/03/2017</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004101-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/08/2015 US 14/839,026</p> <p>(51) A61F 13/51 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/514 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054122 de 08/07/2016</p>                                                                                                                                        |



---

(87) WO 2017/037550 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004102-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 31/08/2015 US 62/212,001; 31/08/2015 US 62/212,017; 31/08/2015 US 62/212,035

(51) E04H 12/16 (2006.01), E04H 12/34 (2006.01), F03D 1/00 (2006.01), F03D 13/20 (2016.01)

(86) PCT US2016/046104 de 09/08/2016

(87) WO 2017/039975 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004103-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 31/08/2015 US 14/840,652

(51) A24F 47/00 (2006.01), H05B 6/36 (2006.01)

(86) PCT EP2016/070176 de 26/08/2016

(87) WO 2017/036950 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004104-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 31/08/2015 US 14/840,731

(51) A24F 47/00 (2006.01)

(86) PCT EP2016/070182 de 26/08/2016

(87) WO 2017/036954 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004105-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 31/08/2015 US 14/840,897

(51) A24F 47/00 (2006.01)

(86) PCT EP2016/070190 de 26/08/2016

(87) WO 2017/036958 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004106-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 28/08/2015 AU 2015903507; 24/08/2016 AU 2016903371

(51) B03D 1/24 (2006.01), B03D 1/08 (2006.01)

(86) PCT AU2016/050806 de 29/08/2016

(87) WO 2017/035580 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004107-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 31/08/2015 US 14/840,703

(51) A24F 47/00 (2006.01)



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/070178 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/036951 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 004108-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/08/2015 US 62/211,267<br>(51) C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/195 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/049135 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/040343 de 09/03/2017                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004110-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2015 US 14/840,751<br>(51) A24F 47/00 (2006.01), H05B 6/02 (2006.01), H05B 6/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070185 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/036955 de 09/03/2017                      |
| <b>(21) BR 11 2018 004114-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/09/2015 SE 1551155-3<br>(51) B62D 33/00 (2006.01), B60F 3/00 (2006.01), F16J 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT SE2016/050599 de 21/06/2016<br>(87) WO 2017/044026 de 16/03/2017                      |
| <b>(21) BR 11 2018 004116-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/09/2015 AU 2015903557<br>(51) C06B 31/28 (2006.01), C06B 23/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2016/050825 de 01/09/2016<br>(87) WO 2017/035594 de 09/03/2017                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004117-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/09/2015 NL 2015384<br>(51) F02D 41/00 (2006.01), F02D 41/04 (2006.01), F02D 41/22 (2006.01), F02D 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT NL2016/050611 de 01/09/2016<br>(87) WO 2017/039447 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004119-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 64/00 (2009.01)<br>(86) PCT IB2015/056778 de 04/09/2015                                                                                                                                      |





---

(87) WO 2017/037518 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004122-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/09/2015 US 14/842,194  
 (51) H04W 52/10 (2009.01), H04W 52/24 (2009.01), H04W 52/38 (2009.01)  
 (86) PCT US2016/044111 de 26/07/2016  
 (87) WO 2017/039880 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004123-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/09/2015 US 62/214,159; 31/08/2016 US 15/253,651  
 (51) H04W 52/14 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 52/22 (2009.01), H04W 52/24 (2009.01), H04W 52/26 (2009.01), H04W 52/36 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)  
 (86) PCT US2016/049910 de 01/09/2016  
 (87) WO 2017/040788 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004127-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/09/2015 EP 15186123.4  
 (51) H04W 36/08 (2009.01)  
 (86) PCT EP2016/069025 de 10/08/2016  
 (87) WO 2017/050481 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004129-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/09/2015 US 62/212,895; 14/12/2015 US 14/968,321  
 (51) H04B 7/06 (2006.01), H04L 25/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/040528 de 30/06/2016  
 (87) WO 2017/039818 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004131-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/09/2015 US 14/844,210  
 (51) A61B 17/06 (2006.01), A61B 17/04 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/049457 de 30/08/2016  
 (87) WO 2017/040506 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004132-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/09/2015 HU P1500393  
 (51) G01N 30/42 (2006.01), B01D 15/18 (2006.01)

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT HU2016/050042 de 13/09/2016<br>(87) WO 2017/037489 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004133-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/09/2015 US 62/214445; 16/09/2015 US 62/219259<br>(51) G01C 22/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/050135 de 02/09/2016<br>(87) WO 2017/040949 de 09/03/2017                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004134-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/09/2015 US 62/212,840; 13/04/2016 US 62/321,942<br>(51) A01K 67/027 (2006.01), C12N 15/87 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/049746 de 31/08/2016<br>(87) WO 2017/040695 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004135-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/09/2015 US 62/213,028; 05/02/2016 US 15/017,476<br>(51) H04W 48/20 (2009.01)<br>(86) PCT US2016/045795 de 05/08/2016<br>(87) WO 2017/039952 de 09/03/2017                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004139-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 34/02 (2006.01), E21B 33/13 (2006.01), E21B 43/17 (2006.01), G06Q 50/00 (2012.01)<br>(86) PCT US2015/053851 de 02/10/2015<br>(87) WO 2017/058261 de 06/04/2017                 |
| <b>(21) BR 11 2018 004140-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/09/2015 US 62/213,449<br>(51) B65B 9/00 (2006.01), B65B 9/06 (2012.01)<br>(86) PCT US2016/050126 de 02/09/2016<br>(87) WO 2017/040943 de 09/03/2017                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004141-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/09/2015 US US 62/212,999<br>(51) C40B 20/04 (2006.01), C40B 30/04 (2006.01), C40B 40/08 (2006.01), C40B 50/06 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01), C12N 5/0784 (2010.01), C12N      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 15/62 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/049745 de 31/08/2016<br>(87) WO 2017/040694 de 09/03/2017                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004143-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/09/2015 US 14/842,973<br>(51) H04Q 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/050081 de 02/09/2016<br>(87) WO 2017/040911 de 09/03/2017                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004144-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/09/2015 US 14/844,023<br>(51) C09D 5/00 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/050079 de 02/09/2016<br>(87) WO 2017/040909 de 09/03/2017                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004145-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F02D 29/02 (2006.01), B60H 1/08 (2006.01), F02D 41/12 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/004445 de 01/09/2015<br>(87) WO 2017/037761 de 09/03/2017                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004146-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60W 30/18 (2012.01), B60K 31/00 (2006.01), B60W 10/00 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 20/00 (2016.01)<br>(86) PCT JP2015/004444 de 01/09/2015<br>(87) WO 2017/037760 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004147-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/09/2015 ES EP 15382436.2<br>(51) C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 25/34 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070604 de 01/09/2016<br>(87) WO 2017/037166 de 09/03/2017       |
| <b>(21) BR 11 2018 004150-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/09/2015 EP 15185605.1<br>(51) B60C 23/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070904 de 06/09/2016                                                                                             |



---

(87) WO 2017/045961 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004151-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/09/2015 US 14/842,610  
 (51) H04L 7/033 (2006.01), H03K 5/13 (2014.01), H04L 25/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/046208 de 09/08/2016  
 (87) WO 2017/039984 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004154-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/09/2015 US 62/213,203  
 (51) A61K 31/445 (2006.01), C07D 211/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/049526 de 30/08/2016  
 (87) WO 2017/040545 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004156-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/09/2015 US 62/214,615  
 (51) A61B 17/11 (2006.01), A61M 25/10 (2013.01)  
 (86) PCT US2016/050037 de 02/09/2016  
 (87) WO 2017/040884 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004159-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/09/2015 US 14/842,644  
 (51) H04L 7/033 (2006.01), H04L 25/49 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/046211 de 09/08/2016  
 (87) WO 2017/039985 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004160-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/09/2015 LU 92 813  
 (51) B65G 53/22 (2006.01), B65G 53/66 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/068265 de 01/08/2016  
 (87) WO 2017/036694 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004161-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/09/2015 EP 15183670.7  
 (51) C12N 1/18 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/070732 de 02/09/2016  
 (87) WO 2017/037241 de 09/03/2017

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 004163-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 US 62/213,564</p> <p>(51) A61K 38/47 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049439 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040499 de 09/03/2017</p>     |
| <b>(21) BR 11 2018 004164-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/09/2015 US 62/214,951; 02/09/2016 US 15/256,139</p> <p>(51) B23K 7/00 (2006.01), B23K 7/10 (2006.01), B23K 37/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050228 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/041012 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004166-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 US 62/213,774</p> <p>(51) A61B 17/064 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049810 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/040732 de 09/03/2017</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004167-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 EP 15183818.2</p> <p>(51) H02N 1/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070871 de 05/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037291 de 09/03/2017</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 004168-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 US 14/842,729; 20/11/2015 US 14/947,820</p> <p>(51) C07C 5/13 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/067950 de 29/12/2015</p> <p>(87) WO 2017/039741 de 09/03/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004171-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/09/2015 US 14/842,826</p> <p>(51) G01S 7/52 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01), G01S 15/89 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047103 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040018 de 09/03/2017</p>                           |



---

**(21) BR 11 2018 004174-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/09/2015 EP 15183488.4  
 (51) H01R 43/06 (2006.01), H01R 39/06 (2006.01), H01R 43/08 (2006.01), H01R 39/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/069706 de 19/08/2016  
 (87) WO 2017/036820 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004175-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/09/2015 JP 2015-172354  
 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/075380 de 31/08/2016  
 (87) WO 2017/038838 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004179-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/09/2015 US 62/212,867  
 (51) H04L 29/08 (2006.01), G06F 9/52 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/049236 de 29/08/2016  
 (87) WO 2017/040393 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004180-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/09/2015 US 62/212,996; 31/08/2016 US 15/252,986  
 (51) H04N 19/13 (2014.01), H04N 19/18 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/196 (2014.01)  
 (86) PCT US2016/049962 de 01/09/2016  
 (87) WO 2017/040828 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004181-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/09/2015 GB 1515572.4; 18/07/2016 GB 1612437.2  
 (51) C07K 16/28 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/070664 de 01/09/2016  
 (87) WO 2017/037203 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004183-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/09/2015 US 14/842,685  
 (51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)  
 (86) PCT US2016/044675 de 29/07/2016

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2017/039903 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004186-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G01N 1/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/015656 de 29/01/2016<br>(87) WO 2017/131746 de 03/08/2017                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 004187-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/09/2015 JP 2015-173101<br>(51) A61F 13/15 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/069458 de 30/06/2016<br>(87) WO 2017/038231 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004193-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/09/2015 US 62/214,299; 04/12/2015 PL 415078<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/4523 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/055269 de 02/09/2016<br>(87) WO 2017/037670 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004197-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/07/2016 DK PA 2016 00397; 11/10/2016 DK PA 2016 00612; 04/04/2017 DK PA 2017 00236<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)<br>(86) PCT EP2017/066255 de 30/06/2017<br>(87) WO 2018/007249 de 11/01/2018                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004199-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/09/2015 IT 102015000048609; 13/05/2016 IT 102016000049308<br>(51) A61K 31/616 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/055300 de 05/09/2016<br>(87) WO 2017/037684 de 09/03/2017                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004201-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 04/09/2015 EP 15 183 921.4</p> <p>(51) F16H 57/033 (2012.01), B30B 15/00 (2006.01), F16H 1/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069342 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/036775 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004202-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/10/2015 EP 15191140.1</p> <p>(51) A47J 31/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/074408 de 12/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/067828 de 27/04/2017</p>                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 004205-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 FR 1558320</p> <p>(51) B01D 53/02 (2006.01), B01J 20/16 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01), B01D 53/047 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052203 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042466 de 16/03/2017</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 004206-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F04C 2/344 (2006.01)</p> <p>(86) PCT RU2015/000568 de 08/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/043993 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004207-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 US 62/219,698</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072069 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046394 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 004208-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 JP 2015-184685</p> <p>(51) C07K 19/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), C07K 14/46 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/077543 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047788 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004210-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 EP 15183671.5</p> <p>(51) E06B 3/673 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070850 de 05/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037288 de 09/03/2017</p>                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004212-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 GB 1515700.1</p> <p>(51) E21B 21/08 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2016/050182 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/039459 de 09/03/2017</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004213-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C08L 71/02 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/089985 de 18/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/045198 de 23/03/2017</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 004215-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 US 62/213,491; 01/09/2016 US 15/255,116</p> <p>(51) H05K 13/00 (2006.01), B65D 73/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050154 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/040964 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004216-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B32B 27/06 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/089986 de 18/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/045199 de 23/03/2017</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004218-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 FR 1558191</p> <p>(51) A61B 3/103 (2006.01), A61B 3/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052160 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037386 de 09/03/2017</p>                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004219-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 US 62/213,591; 22/03/2016 US 15/077,873</p> <p>(51) G06N 3/08 (2006.01), G06N 99/00 (2010.01), G06K 9/62 (2006.01)</p>                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/045636 de 04/08/2016<br>(87) WO 2017/039946 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004220-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/09/2015 US 62/213,224<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/713 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/047946 de 22/08/2016<br>(87) WO 2017/040078 de 09/03/2017                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004221-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/03/2016 US 62/316,084<br>(51) C08B 37/14 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01), B03D 1/016 (2006.01), D21C 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2017/024881 de 30/03/2017<br>(87) WO 2017/173008 de 05/10/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004222-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/09/2015 CZ PUV 2015-31482<br>(51) A63B 43/00 (2006.01), A63B 43/02 (2006.01), A63B 69/00 (2006.01)<br>(86) PCT CZ2016/050032 de 31/08/2016<br>(87) WO 2017/036435 de 09/03/2017                  |
| <b>(21) BR 11 2018 004223-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/09/2015 JP 2015-179775<br>(51) H04W 28/04 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)<br>(86) PCT JP2016/071555 de 22/07/2016<br>(87) WO 2017/043195 de 16/03/2017                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004224-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/09/2015 US 14/843,790<br>(51) G06F 9/44 (2018.01), H04M 1/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/045105 de 02/08/2016<br>(87) WO 2017/039914 de 09/03/2017                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004225-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/09/2015 GB 1515644.1<br>(51) C01B 33/193 (2006.01)                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT GB2016/052705 de 01/09/2016<br>(87) WO 2017/037460 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004226-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/09/2015 EP 15183423.1<br>(51) C07F 9/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070301 de 29/08/2016<br>(87) WO 2017/037009 de 09/03/2017                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 004228-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/09/2015 US 62/213,563; 21/06/2016 US 15/188,098<br>(51) H04L 1/16 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/044276 de 27/07/2016<br>(87) WO 2017/039889 de 09/03/2017        |
| <b>(21) BR 11 2018 004229-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/09/2015 JP 2015-179403<br>(51) H04W 16/14 (2009.01)<br>(86) PCT JP2016/073900 de 16/08/2016<br>(87) WO 2017/043265 de 16/03/2017                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 004232-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/09/2015 US 62/213,161<br>(51) A61B 17/17 (2006.01), A61B 17/84 (2006.01), A61B 17/90 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/049981 de 01/09/2016<br>(87) WO 2017/040843 de 09/03/2017          |
| <b>(21) BR 11 2018 004233-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/09/2015 DE DE 10 2015 114 816.1<br>(51) D01H 9/02 (2006.01), B65H 54/80 (2006.01), D01G 15/46 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/001156 de 06/07/2016<br>(87) WO 2017/036570 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004234-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/09/2015 EP 15183424.9<br>(51) C07F 9/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070305 de 29/08/2016                                                                                            |



---

(87) WO 2017/037012 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004235-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/09/2015 EP EP 15183408.2  
 (51) C08F 2/22 (2006.01), C08F 18/00 (2006.01), C08F 20/00 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01), C08F 12/00 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/069047 de 10/08/2016  
 (87) WO 2017/036755 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004236-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/09/2015 EP 15187781.8  
 (51) A24D 3/06 (2006.01), A24D 3/02 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/073265 de 29/09/2016  
 (87) WO 2017/055456 de 06/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 004237-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/09/2015 EP 15183734.1  
 (51) A01N 25/28 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), B01J 13/18 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/070676 de 02/09/2016  
 (87) WO 2017/037210 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004238-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) B41J 2/175 (2006.01)  
 (86) PCT EP2015/001789 de 04/09/2015  
 (87) WO 2017/036490 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004239-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/09/2015 EP 15183420.7  
 (51) C07F 9/32 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/070348 de 30/08/2016  
 (87) WO 2017/037033 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004242-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/09/2015 US 62/213,947; 16/11/2015 US 62/255,786; 16/03/2016 US 62/309,216; 16/06/2016 US 62/350,973  
 (51) A61K 39/155 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/050413 de 06/09/2016<br>(87) WO 2017/041100 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004243-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/09/2015 EP EP 15183408.2; 24/02/2016 EP EP 16157033.8<br>(51) C08F 2/22 (2006.01), C08F 18/00 (2006.01), C08F 20/00 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01), C08F 12/00 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070521 de 31/08/2016<br>(87) WO 2017/037118 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004244-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/09/2015 US 62/214,908<br>(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/295 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/050120 de 02/09/2016<br>(87) WO 2017/040937 de 09/03/2017                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004245-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/09/2015 JP 2015-179402<br>(51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 88/14 (2009.01)<br>(86) PCT JP2016/073899 de 16/08/2016<br>(87) WO 2017/043264 de 16/03/2017                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004246-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/09/2015 LU LU 92821<br>(51) C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/117 (2010.01), C07K 16/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/071314 de 09/09/2016<br>(87) WO 2017/042336 de 16/03/2017                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004247-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/09/2015 EP 15183422.3<br>(51) C07F 9/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070349 de 30/08/2016<br>(87) WO 2017/037034 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004249-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/09/2015 KR 10-2015-0125270                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C07D 495/04 (2006.01), C07D 261/20 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61K 31/423 (2006.01), A61K 31/5375 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/009859 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/039395 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004251-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 IT 102015000047951</p> <p>(51) A61F 2/12 (2006.01), A61L 27/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/055238 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037649 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004252-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 US 62/213,465</p> <p>(51) B64C 15/14 (2006.01), F02K 1/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044326 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/065858 de 20/04/2017</p>                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004253-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 US 62/213,718</p> <p>(51) A23L 33/11 (2016.01), A61K 31/575 (2006.01), A61P 3/08 (2006.01), A61K 31/7028 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 36/48 (2006.01), A61K 31/685 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050959 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037712 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004254-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 US 14/843,474; 30/06/2016 GB 1611353.2</p> <p>(51) F16C 25/06 (2006.01), F16C 19/52 (2006.01), F16C 33/60 (2006.01), F16B 2/08 (2006.01), F16G 11/00 (2006.01), F16C 33/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/055266 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037667 de 09/03/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004256-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 US 62/213,465</p> <p>(51) B64C 15/14 (2006.01), F02K 1/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044327 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/065859 de 20/04/2017</p>                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 004257-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 US 62/213,187; 02/09/2015 US 62/213,143; 05/01/2016 US 62/274,915</p> <p>(51) C07H 15/23 (2006.01), A61K 31/7036 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 21/04 (2006.01), C07H 15/222 (2006.01), C07H 15/224 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2016/050968 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037719 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004258-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 IT 202015000048083</p> <p>(51) B22D 18/04 (2006.01), B22D 27/04 (2006.01), B29C 33/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/055100 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037592 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004260-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 US 62/215,250; 07/09/2016 US 15/258,495</p> <p>(51) C08F 18/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050732 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044596 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 004261-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 23/06 (2006.01), E21B 33/128 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/053119 de 30/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/058191 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004262-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 US 62/213,465</p> <p>(51) B64C 21/04 (2006.01), B64C 23/00 (2006.01), B64C 39/12 (2006.01), B64D 27/02 (2006.01), B64D 33/04 (2006.01), F02K 1/28 (2006.01), F02C 3/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050236 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/041018 de 09/03/2017</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004263-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 62/2016,059</p> <p>(51) A61B 1/00 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT IB2016/055404 de 09/09/2016<br>(87) WO 2017/042743 de 16/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004265-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/09/2015 US 62/218,003; 09/03/2016 US 62/306,028<br>(51) B01J 21/18 (2006.01), B01J 31/06 (2006.01), B01J 31/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/051646 de 14/09/2016<br>(87) WO 2017/048787 de 23/03/2017                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 004266-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G06Q 30/06 (2012.01), G06Q 50/10 (2012.01)<br>(86) PCT JP2015/075052 de 03/09/2015<br>(87) WO 2017/037911 de 09/03/2017                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004267-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/09/2015 DE DE 10 2015 115 024.7<br>(51) A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/069429 de 16/08/2016<br>(87) WO 2017/042001 de 16/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004270-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/09/2015 NL 2015395; 16/12/2015 NL 2015972<br>(51) B65D 1/36 (2006.01), B65D 85/34 (2006.01)<br>(86) PCT NL2016/050614 de 02/09/2016<br>(87) WO 2017/039450 de 09/03/2017                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004272-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/09/2015 US 62/214,020; 01/09/2016 US 15/254,593<br>(51) B06B 1/02 (2006.01), B06B 1/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/050050 de 02/09/2016<br>(87) WO 2017/040891 de 09/03/2017                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004274-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61B 17/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2015/048460 de 04/09/2015                                                                                                                                                                                                                   |





---

(87) WO 2017/039677 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004276-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/09/2015 EP 15183584.0; 03/09/2015 IT 102015000048448  
 (51) G07F 11/44 (2006.01), G07F 11/58 (2006.01), G07F 11/24 (2006.01), G07F 11/26 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/055278 de 02/09/2016  
 (87) WO 2017/037675 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004278-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/09/2015 US 62/214,665  
 (51) C12M 1/42 (2006.01), C12N 13/00 (2006.01), G01N 15/08 (2006.01), G01N 27/02 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/050201 de 02/09/2016  
 (87) WO 2017/040995 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004281-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/09/2015 US 62/213,193  
 (51) C09J 7/02 (2006.01), C03C 27/04 (2006.01), B44C 1/10 (2006.01), E06B 3/54 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/049837 de 01/09/2016  
 (87) WO 2017/040748 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004282-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/09/2015 DE 102015114782.3  
 (51) B32B 7/02 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/068204 de 29/07/2016  
 (87) WO 2017/036693 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004283-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/09/2015 US 62/214884  
 (51) C12N 15/867 (2006.01), C12N 7/01 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/049947 de 01/09/2016  
 (87) WO 2017/040815 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004284-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

---



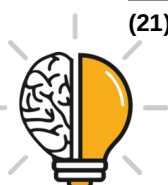
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 02/09/2015 US 62/213,508; 01/09/2016 US 15/254,752</p> <p>(51) H04L 29/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050180 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/040984 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004286-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 FR FR 1558242</p> <p>(51) F17C 13/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052004 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/037357 de 09/03/2017</p>                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004287-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 US 62/214,754; 06/09/2016 US 15/257,700</p> <p>(51) E21B 23/01 (2006.01), E21B 23/02 (2006.01), E21B 33/04 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050433 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/041108 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004288-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 US 14/843,964</p> <p>(51) H01L 23/64 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01), H02M 1/00 (2007.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045998 de 08/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/039962 de 09/03/2017</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004291-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 KR 10-2015-0128264; 03/12/2015 KR 10-2015-0171593</p> <p>(51) A61K 31/58 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/010159 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/043913 de 16/03/2017</p>              |
| <b>(21) BR 11 2018 004292-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 US 62/214,843</p> <p>(51) E21B 34/14 (2006.01), E21B 43/08 (2006.01), E21B 43/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050426 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/041105 de 09/03/2017</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 004293-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 02/09/2015 MX MX/a/2015/011480; 29/07/2016 MX MX/a/2016/009940</p> <p>(51) G09F 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT MX2016/000089 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/039428 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004295-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 EP EP15183561.8; 06/10/2015 EP EP15188615.7</p> <p>(51) G01N 33/68 (2006.01), G01N 33/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070724 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037237 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004296-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 US 62/214,411</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050114 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/040932 de 09/03/2017</p>        |
| <b>(21) BR 11 2018 004297-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 US 62/213,553; 24/08/2016 US 15/245,640</p> <p>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048546 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040168 de 09/03/2017</p>     |
| <b>(21) BR 11 2018 004300-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 PB 2015398</p> <p>(51) C12N 15/82 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01)</p> <p>(86) PCT NL2016/050617 de 05/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/039452 de 09/03/2017</p>                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004301-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 US 62/213,520; 22/06/2016 US 15/189,971</p> <p>(51) H04L 5/14 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/044274 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/039888 de 09/03/2017</p>       |
| <b>(21) BR 11 2018 004302-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 US 62/214,373</p>                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) C12N 9/02 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/050075 de 02/09/2016<br>(87) WO 2017/040907 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004304-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/09/2015 US 14/844,550<br>(51) E21B 36/00 (2006.01), F16L 59/16 (2006.01), E21B 43/01 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/030633 de 04/05/2016<br>(87) WO 2017/039763 de 09/03/2017                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004306-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/09/2015 FR 1558122<br>(51) C08L 99/00 (2006.01), C09D 199/00 (2006.01), C09D 5/02 (2006.01), C09D 127/12 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01), A47J 36/04 (2006.01), B05D 5/08 (2006.01), B32B 33/00 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/052170 de 02/09/2016<br>(87) WO 2017/037393 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004307-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/09/2015 US 62/214,165; 25/09/2015 US 62/232,634; 13/07/2016 US 15/209,505<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/042233 de 14/07/2016<br>(87) WO 2017/039843 de 09/03/2017                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004308-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/09/2015 US 14/844,443<br>(51) G06F 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/046019 de 08/08/2016<br>(87) WO 2017/039965 de 09/03/2017                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004309-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/09/2015 US 14/846,032<br>(51) B41M 5/00 (2006.01), B41J 3/407 (2006.01), B41M 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/049690 de 31/08/2016<br>(87) WO 2017/040654 de 09/03/2017                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004310-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 US 62/214,083; 03/02/2016 US 62/290,676; 03/03/2016 US 62/303,015; 03/03/2016 US 62/303,078; 29/08/2016 US 62/380,664</p> <p>(51) C07D 313/00 (2006.01), C07H 17/08 (2006.01), A01N 43/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049879 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/040769 de 09/03/2017</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004311-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 62/216,148</p> <p>(51) A61K 31/409 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050482 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044445 de 16/03/2017</p>                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004312-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 US 62/214,083; 03/02/2016 US 62/290,676; 03/03/2016 US 62/303,015; 03/03/2016 US 62/303,078; 29/08/2016 US 62/380,664</p> <p>(51) C07D 313/00 (2006.01), C07H 17/08 (2006.01), A01N 43/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050034 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/040882 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004313-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 US 62/214,083; 03/02/2016 US 62/290,676; 03/03/2016 US 62/303,015; 03/03/2016 US 62/303,078; 29/08/2016 US 62/380,664</p> <p>(51) C07D 313/00 (2006.01), C07H 17/08 (2006.01), A01N 43/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049870 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/040763 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004315-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61K 31/7016 (2006.01), A61K 31/719 (2006.01), A61K 31/702 (2006.01), A61K 31/194 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/052951 de 29/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/058174 de 06/04/2017</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004316-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 US 62/219,929</p> <p>(51) C08K 9/08 (2006.01), B01J 2/30 (2006.01), B29B 9/16 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/052099 de 16/09/2016</p>                                                                                                                                 |



---

(87) WO 2017/049064 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004319-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/09/2015 FR 1558200  
 (51) B60C 9/00 (2006.01), B60C 9/02 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/070703 de 02/09/2016  
 (87) WO 2017/037225 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004320-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/09/2015 FR 15/58203  
 (51) B60C 9/00 (2006.01), B60C 9/02 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/070704 de 02/09/2016  
 (87) WO 2017/037226 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004325-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/09/2015 GB 1516504.6  
 (51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/071782 de 15/09/2016  
 (87) WO 2017/046216 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004327-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/09/2015 US 62/216,455; 10/09/2015 US 62/216,469  
 (51) C07C 275/28 (2006.01), A01N 43/48 (2006.01), A01N 43/72 (2006.01), A01N 47/42 (2006.01), C07C 275/26 (2006.01), C07D 249/08 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/048627 de 25/08/2016  
 (87) WO 2017/044314 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004328-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/09/2015 US 62/213,839; 01/09/2016 US 15/254,986  
 (51) G06F 3/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/050185 de 02/09/2016  
 (87) WO 2017/040987 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004330-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) H01M 8/04 (2016.01), H01M 8/06 (2016.01)  
 (86) PCT JP2015/075176 de 04/09/2015  
 (87) WO 2017/037938 de 09/03/2017

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 004332-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 US 62/214,117; 03/03/2016 US 62/303,336; 25/08/2016 US 15/247,469</p> <p>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049113 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040337 de 09/03/2017</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004333-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 US 62/213,711</p> <p>(51) B67C 3/02 (2006.01), B67C 3/22 (2006.01), B67C 3/24 (2006.01), B67C 3/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050107 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/040925 de 09/03/2017</p>                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004335-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/09/2015 JP 2015-175583</p> <p>(51) A61K 31/734 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61L 27/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/076176 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/043485 de 16/03/2017</p>                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004338-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 IN 4781/CHE/2015</p> <p>(51) C07D 471/14 (2006.01), C07D 491/14 (2006.01), C07D 495/14 (2006.01), C07D 513/14 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IN2016/050300 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042834 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004339-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 US 62/214,199; 04/08/2016 US 15/228,748</p> <p>(51) H04W 36/00 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045805 de 05/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/039954 de 09/03/2017</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 004340-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 62/215,803</p>                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) F16F 1/376 (2006.01), F16F 1/38 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/050973 de 09/09/2016<br>(87) WO 2017/044765 de 16/03/2017                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004341-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/09/2015 US 14/845,082<br>(51) G06F 3/14 (2006.01), G06T 19/20 (2011.01)<br>(86) PCT US2016/046042 de 08/08/2016<br>(87) WO 2017/039970 de 09/03/2017                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004343-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/09/2015 EP PCT/EP2015/070144<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070695 de 02/09/2016<br>(87) WO 2017/037221 de 09/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004344-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/09/2015 EP 15184246.5<br>(51) B65G 1/137 (2006.01), B65G 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070863 de 05/09/2016<br>(87) WO 2017/042128 de 16/03/2017                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004346-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/09/2015 US 62/215,203<br>(51) A61Q 1/10 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/050651 de 08/09/2016<br>(87) WO 2017/044548 de 16/03/2017                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004347-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/10/2015 EP 15189600.8<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/074380 de 12/10/2016<br>(87) WO 2017/064082 de 20/04/2017                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 004348-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/04/2016 US 15/088.401                                                                                                                                                                                        |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) B25J 13/08 (2006.01), B25J 15/04 (2006.01), B66F 9/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/069362 de 30/12/2016<br>(87) WO 2017/171957 de 05/10/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 004349-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/09/2015 DE 10 2015 114 958.3<br>(51) F03D 7/04 (2006.01), F03D 7/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/071028 de 07/09/2016<br>(87) WO 2017/042191 de 16/03/2017                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 004350-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C23C 14/06 (2006.01), B23B 27/14 (2006.01), B23B 51/00 (2006.01), B23C 5/16 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/075271 de 04/09/2015<br>(87) WO 2017/037956 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004351-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/09/2015 US 62/215,547<br>(51) C10G 29/22 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01), C10G 29/00 (2006.01), C10G 21/16 (2006.01), C07C 43/03 (2006.01), C07C 43/13 (2006.01), C07C 43/10 (2006.01), C07C 43/14 (2006.01), C07C 43/178 (2006.01), B01D 53/52 (2006.01), C01B 17/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/046832 de 12/08/2016<br>(87) WO 2017/044250 de 16/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004352-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C23C 14/06 (2006.01), B23B 27/14 (2006.01), B23B 51/00 (2006.01), B23C 5/16 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/075270 de 04/09/2015<br>(87) WO 2017/037955 de 09/03/2017                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004353-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/10/2015 GB 1517538.3; 05/10/2015 US 62/237,091<br>(51) C07K 14/47 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/073416 de 30/09/2016<br>(87) WO 2017/060169 de 13/04/2017                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 004354-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 US 62/214,288; 24/03/2016 US 15/079,923</p> <p>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 1/08 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048049 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040092 de 09/03/2017</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 004358-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/11/2015 US 62/259412</p> <p>(51) H04W 16/28 (2009.01), H04W 24/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050914 de 27/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/091123 de 01/06/2017</p>                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004359-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 JP 2015-174703</p> <p>(51) A23L 27/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/075419 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/038854 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004361-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 US 62/214,618</p> <p>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01), A61K 38/39 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/055247 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/037655 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004362-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 US 14/845.936</p> <p>(51) G01S 19/03 (2010.01), G01S 19/08 (2010.01), G01S 19/20 (2010.01), G01S 19/21 (2010.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047935 de 20/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040076 de 09/03/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 004364-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 GB 1515610.2</p> <p>(51) B41M 5/30 (2006.01), C09B 67/02 (2006.01), C09D 11/50 (2014.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070834 de 05/09/2016</p>                                                                                                                                                        |



---

(87) WO 2017/037282 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004365-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/09/2015 JP 2015-195315  
 (51) B62L 3/08 (2006.01), B60T 7/06 (2006.01), B60T 11/06 (2006.01), B62L 3/04 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/078858 de 29/09/2016  
 (87) WO 2017/057595 de 06/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 004367-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/09/2015 JP 2015-177011  
 (51) B41J 2/21 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/004031 de 05/09/2016  
 (87) WO 2017/043065 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004369-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/09/2015 SE 1551167-8  
 (51) F02M 61/18 (2006.01)  
 (86) PCT SE2016/050847 de 12/09/2016  
 (87) WO 2017/048175 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004370-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/09/2015 IN 3420/MUM/2015; 31/03/2016 IN 201621011342  
 (51) C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/055291 de 03/09/2016  
 (87) WO 2017/037682 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004371-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/09/2015 IN IN 5129/CHE/2015  
 (51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/63 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/71 (2006.01), C08G 18/72 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/81 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/050546 de 07/09/2016  
 (87) WO 2017/053064 de 30/03/2017

---



---

**(21) BR 11 2018 004372-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/09/2015 EP 15306412.6  
 (51) C12Q 1/68 (2018.01)  
 (86) PCT EP2016/071727 de 14/09/2016  
 (87) WO 2017/046181 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004375-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/09/2015 EP 15185069.0  
 (51) A61M 39/28 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/068263 de 01/08/2016  
 (87) WO 2017/045825 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004376-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/09/2015 US 14/846,306  
 (51) G06F 1/32 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/045673 de 05/08/2016  
 (87) WO 2017/039950 de 09/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004377-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/09/2015 US 62/214,412; 25/02/2016 US 62/299,897  
 (51) C12N 9/30 (2006.01), C12N 15/81 (2006.01), C07K 14/39 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/055162 de 29/08/2016  
 (87) WO 2017/037614 de 09/03/2017

---

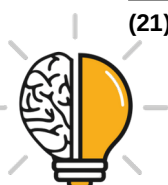
**(21) BR 11 2018 004384-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/09/2015 EP 15186530.0  
 (51) H04W 36/30 (2009.01), H04W 88/04 (2009.01)  
 (86) PCT EP2016/067172 de 19/07/2016  
 (87) WO 2017/050458 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004390-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 07/09/2015 US 14/846,908  
 (51) A61B 17/80 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/057410 de 05/04/2016  
 (87) WO 2017/041911 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004391-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 US 62/214,311; 08/06/2016 US 15/176,484</p> <p>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 56/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048550 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040170 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 004392-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/09/2015 JP 2015-173659; 13/07/2016 JP 2016-138374</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/075887 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/038997 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004393-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 US 62/214,433</p> <p>(51) G06Q 10/10 (2012.01), G06Q 10/00 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049243 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/040397 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 004394-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 US 62/217128</p> <p>(51) C08G 65/332 (2006.01), C08G 65/333 (2006.01), C08G 65/334 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049849 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044366 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004396-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 US 14/845,809</p> <p>(51) H02M 1/36 (2007.01), H02M 3/156 (2006.01), H02M 3/335 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/043748 de 22/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/039870 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004400-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 US 62/214,526</p> <p>(51) A61K 39/29 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01), C12N 7/04 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C07K 14/025 (2006.01), C07K 14/315 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050375 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/041083 de 09/03/2017</p>                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 004403-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/09/2015 US 14/846,817; 30/06/2016 US 15/197,764</p> <p>(51) A61K 51/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040599 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/039822 de 09/03/2017</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 004405-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 US US 62/233,624</p> <p>(51) H01B 7/285 (2006.01), H01B 7/18 (2006.01), H01B 7/38 (2006.01), H01B 13/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050354 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058472 de 06/04/2017</p>                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004408-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 US US 62/233,620</p> <p>(51) H01B 7/285 (2006.01), H01B 7/18 (2006.01), H01B 7/38 (2006.01), H01B 7/28 (2006.01), H01B 13/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050352 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058470 de 06/04/2017</p>                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004411-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/10/2015 DE 10 2015 116 838.3</p> <p>(51) F16J 9/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/066129 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/059971 de 13/04/2017</p>                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004414-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 AU 2015903630; 07/09/2015 AU 2015903640; 16/09/2015 AU 2015903768; 11/04/2016 AU 2016901332</p> <p>(51) F15B 15/06 (2006.01), F04D 29/42 (2006.01), F04D 29/62 (2006.01), F16H 25/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050753 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/035572 de 09/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004415-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/09/2015 US 62/214,678; 01/02/2016 US 62/289,820</p>                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A61K 31/498 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050172 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/040980 de 09/03/2017</p>                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004422-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 JP 2015-195317</p> <p>(51) B60T 11/06 (2006.01), B62L 3/04 (2006.01), B62L 3/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/078857 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/057594 de 06/04/2017</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004426-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 DE 10 2015 115 100.6</p> <p>(51) A01D 45/02 (2006.01), A01D 34/835 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001507 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/041888 de 16/03/2017</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004427-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/09/2015 AT A50767/2015; 19/11/2015 AT A50985/2015</p> <p>(51) B22D 11/124 (2006.01), B05B 1/08 (2006.01), B22D 11/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070441 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/042059 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004429-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/10/2015 GB 1517870.0</p> <p>(51) B65D 51/28 (2006.01), B65D 81/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/053021 de 28/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/060677 de 13/04/2017</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004430-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 47/09 (2012.01), G01V 3/18 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/054493 de 07/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/062001 de 13/04/2017</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004435-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/10/2015 US 62/241,780</p> <p>(51) G01V 1/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049390 de 30/08/2016</p>                                                                                                                   |



---

(87) WO 2017/065889 de 20/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 004440-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/09/2015 US 62/232,856  
 (51) B65B 7/02 (2006.01), B65B 31/02 (2006.01), B65B 51/14 (2006.01), B65B 59/02 (2006.01), B65B 61/28 (2006.01), F16K 51/02 (2006.01), F16K 3/02 (2006.01), F16K 3/18 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/053279 de 23/09/2016  
 (87) WO 2017/053682 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004441-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/09/2015 JP 2015-181745  
 (51) H01M 2/16 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/077104 de 14/09/2016  
 (87) WO 2017/047638 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004442-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/09/2015 DE 10 2015 011 808.0  
 (51) F16J 15/34 (2006.01), F04C 2/107 (2006.01), F04C 15/00 (2006.01)  
 (86) PCT DE2016/000336 de 01/09/2016  
 (87) WO 2017/041775 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004443-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/09/2015 EP 15306375.5  
 (51) H01B 13/34 (2006.01), H01B 13/14 (2006.01), B29C 47/06 (2006.01), B29C 47/28 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/070849 de 05/09/2016  
 (87) WO 2017/042124 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004446-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/09/2015 EP 15184264.8  
 (51) C08G 69/10 (2006.01), C08G 73/10 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C08G 69/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/070793 de 05/09/2016  
 (87) WO 2017/042112 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004447-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

---





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 18/09/2015 JP 2015-185966</p> <p>(51) C07D 213/64 (2006.01), A61K 31/4425 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/535 (2006.01), A61K 31/5355 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01), C07D 213/65 (2006.01), C07D 239/34 (2006.01), C07D 241/18 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/077029 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047602 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004450-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 GB 1516499.9</p> <p>(51) A47L 5/24 (2006.01), A47L 5/28 (2006.01), A47L 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052611 de 23/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/046559 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004451-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/09/2015 JP JP 2015-175410</p> <p>(51) E06B 9/36 (2006.01), E06B 9/266 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/076179 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/043487 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 004452-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 IT 102015000052886</p> <p>(51) C12M 1/08 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/055482 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046720 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004454-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/09/2015 EP 15306366.4</p> <p>(51) C12N 5/0783 (2010.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070991 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042170 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004455-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 US 62/215,199</p> <p>(51) A61Q 1/12 (2006.01), A61Q 1/10 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 8/88 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/050649 de 08/09/2016<br>(87) WO 2017/044546 de 16/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004456-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2015 JP JP2015-244620<br>(51) F16L 15/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/082567 de 02/11/2016<br>(87) WO 2017/104282 de 22/06/2017                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 004459-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/10/2015 FR 1559391<br>(51) C08F 20/28 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/052502 de 30/09/2016<br>(87) WO 2017/055767 de 06/04/2017                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004461-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/09/2015 US 14/847,387<br>(51) H03K 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/046815 de 12/08/2016<br>(87) WO 2017/044249 de 16/03/2017                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004464-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/09/2015 SE 1551138-9; 13/07/2016 SE 1651049-7<br>(51) B05D 5/08 (2006.01), B05D 7/16 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), F16C 29/02 (2006.01), F16C 33/06 (2006.01), F16C 33/20 (2006.01), C09D 133/08 (2006.01), C25D 11/20 (2006.01), E05D 15/06 (2006.01)<br>(86) PCT SE2016/050835 de 07/09/2016<br>(87) WO 2017/044032 de 16/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004465-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/09/2015 EP 15290230.0<br>(51) F03B 11/00 (2006.01), F03B 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/071315 de 09/09/2016<br>(87) WO 2017/046012 de 23/03/2017                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004470-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 28/09/2015 US US 62/233,523</p> <p>(51) C08F 2/00 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/052620 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058570 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004471-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 FR FR1558383</p> <p>(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/01 (2006.01), C09J 133/00 (2006.01), C09K 3/10 (2006.01), C08L 33/14 (2006.01), C08F 290/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052220 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042480 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004472-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/09/2015 GB GB1515774.6</p> <p>(51) E04B 1/10 (2006.01), E04C 2/34 (2006.01), E04C 3/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/000162 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042525 de 16/03/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004474-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 US 14/848,135</p> <p>(51) G01S 5/02 (2010.01), G01S 5/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049579 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044358 de 16/03/2017</p>                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004476-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 JP 2015-195318</p> <p>(51) B62L 3/04 (2006.01), B60T 11/06 (2006.01), B62J 25/00 (2006.01), B62K 19/38 (2006.01), B62L 3/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/078859 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/057596 de 06/04/2017</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2018 004479-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 JP 2015-176659</p> <p>(51) B07C 5/342 (2006.01), F16K 31/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/075945 de 05/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/043431 de 16/03/2017</p>                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 004480-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 US 14/848,192</p> <p>(51) H04W 76/02 (2009.01), H04W 8/08 (2009.01), H04W 28/24 (2009.01), H04W 48/06 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01), H04W 88/16 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/042116 de 13/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/044187 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004483-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 62/216,321; 17/02/2016 US 15/045,477</p> <p>(51) H04W 48/10 (2009.01), H04W 88/10 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045973 de 08/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044223 de 16/03/2017</p>                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004491-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/09/2015 US 62/234,170</p> <p>(51) C11D 3/37 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01), B65D 65/46 (2006.01), C08L 33/08 (2006.01), C08L 33/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048259 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/058405 de 06/04/2017</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2018 004492-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A01G 9/10 (2006.01), A01G 9/02 (2018.01)</p> <p>(86) PCT SE2015/050944 de 07/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/044017 de 16/03/2017</p>                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004494-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 US 62/233,628</p> <p>(51) H01B 7/285 (2006.01), H01B 7/18 (2006.01), H01B 7/38 (2006.01), H01B 7/28 (2006.01), H01B 13/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050353 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058471 de 06/04/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004495-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 KR 10-2015-0127177</p> <p>(51) C10L 5/14 (2006.01), C10L 5/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/003411 de 01/04/2016</p> <p>(87) WO 2017/043725 de 16/03/2017</p>                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 004497-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/09/2015 US US 14/868,507</p> <p>(51) B01J 8/18 (2006.01), B01J 8/34 (2006.01), B01J 8/44 (2006.01), F23C 10/12 (2006.01), F23C 10/20 (2006.01), F23C 10/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/054081 de 28/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058854 de 06/04/2017</p>    |
| <b>(21) BR 11 2018 004499-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 US 14/851,123</p> <p>(51) G09F 21/02 (2006.01), G09F 3/02 (2006.01), G09F 3/00 (2006.01), G09F 23/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/051062 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044818 de 16/03/2017</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 004500-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/11/2015 DE 10 2015 120 470.3</p> <p>(51) F16B 25/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001801 de 28/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/088947 de 01/06/2017</p>                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004501-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/10/2015 US 62/240,579; 03/10/2016 US 15/283,456</p> <p>(51) C09B 67/22 (2006.01), C09B 69/10 (2006.01), C11D 3/42 (2006.01), D21H 21/30 (2006.01), C09B 69/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/056655 de 12/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/066334 de 20/04/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004504-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 62/216,254; 08/09/2016 US 15/260,148</p> <p>(51) H04N 19/70 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050941 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044740 de 16/03/2017</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004506-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 EP 15184199.6</p> <p>(51) A61K 38/16 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), C07K 16/16 (2006.01)</p>                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP2016/071196 de 08/09/2016<br>(87) WO 2017/042282 de 16/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 004508-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/09/2015 DE 10 2015 217 840.4<br>(51) C09J 7/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070306 de 29/08/2016<br>(87) WO 2017/045903 de 23/03/2017                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004509-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/09/2015 US 14/847,485<br>(51) A24B 13/00 (2006.01), A24B 15/16 (2006.01), A24B 15/18 (2006.01), A24B 15/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/050514 de 07/09/2016<br>(87) WO 2017/044466 de 16/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004511-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/09/2015 EP 15184491.7<br>(51) C01B 33/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/069586 de 18/08/2016<br>(87) WO 2017/042011 de 16/03/2017                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004514-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/09/2015 DE 10 2015 115 088.3<br>(51) A47F 1/04 (2006.01), A47F 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/055156 de 10/03/2016<br>(87) WO 2017/041902 de 16/03/2017                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004516-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/09/2015 FI 20155649<br>(51) B02C 21/02 (2006.01), B07B 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT FI2016/050586 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/042427 de 16/03/2017                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 004517-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/09/2015 IN 4737/CHE/2015<br>(51) C10G 1/06 (2006.01), C10G 1/08 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C10K                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 1/00 (2006.01), C10K 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070872 de 05/09/2016<br>(87) WO 2017/042129 de 16/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004518-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/09/2015 EP 15184217.6; 08/09/2015 US 62/215,215<br>(51) A61P 39/06 (2006.01), A61K 31/385 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 27/12 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/071170 de 08/09/2016<br>(87) WO 2017/042267 de 16/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004519-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/09/2015 EP EP15184393.5<br>(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 36/18 (2006.01), A23L 5/00 (2016.01)<br>(86) PCT EP2016/071320 de 09/09/2016<br>(87) WO 2017/042340 de 16/03/2017                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004520-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/09/2015 DE DE 10 2015 114 998.2; 07/09/2015 DE DE 10 2015 114 992.3; 07/09/2015 DE DE 10 2015 114 997.4<br>(51) B02C 4/02 (2006.01), B30B 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070371 de 30/08/2016<br>(87) WO 2017/042046 de 16/03/2017                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004525-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/10/2015 FR 1559493<br>(51) C07C 51/44 (2006.01), C07C 57/04 (2006.01), C08F 20/06 (2006.01)<br>(86) PCT FR2016/052434 de 26/09/2016<br>(87) WO 2017/060583 de 13/04/2017                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 004526-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/09/2015 US 62/215,099<br>(51) G06Q 10/06 (2012.01), G06Q 50/28 (2012.01)<br>(86) PCT EP2016/070970 de 06/09/2016<br>(87) WO 2017/042160 de 16/03/2017                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004527-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 10/09/2015 FR 1558437</p> <p>(51) F23R 3/04 (2006.01), F01D 25/32 (2006.01), F02C 7/052 (2006.01), F02C 3/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052241 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042493 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 004531-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 EP 15184422.2</p> <p>(51) A61K 9/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071322 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042342 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004532-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 EP 15184758.9</p> <p>(51) A61K 35/74 (2015.01), A61K 35/741 (2015.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071327 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042347 de 16/03/2017</p>             |
| <b>(21) BR 11 2018 004534-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/10/2015 US 14/880852; 12/10/2015 US 62/240310</p> <p>(51) G01S 19/01 (2010.01), G01S 19/13 (2010.01), G01S 19/30 (2010.01)</p> <p>(86) PCT US2016/054654 de 30/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/065998 de 20/04/2017</p>                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 004536-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 62/216,331; 14/01/2016 US 62/278,929; 09/09/2016 US 62/385,734</p> <p>(51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 51/08 (2006.01), A61K 47/64 (2017.01), A61K 47/62 (2017.01), C07K 14/00 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01), C07K 14/51 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/051166 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044894 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004538-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 SE 1551165-2; 29/10/2015 SE 1551401-1</p> <p>(51) C12P 19/14 (2006.01), A61K 31/702 (2006.01), C07H 3/06 (2006.01),</p>                                                                                                                                                                                                          |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>C08B 37/14 (2006.01), A23L 7/104 (2016.01), A23L 29/30 (2016.01), A23L 33/125 (2016.01), C12N 9/24 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2016/050843 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044039 de 16/03/2017</p>                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004539-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 DK PA 2015 70585</p> <p>(51) A61F 5/443 (2006.01), A61F 5/445 (2006.01), A61F 5/448 (2006.01), A61F 5/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT DK2016/050297 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/041807 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004540-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 EP 15185041.9</p> <p>(51) B29C 67/00 (2017.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071649 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046132 de 23/03/2017</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 004541-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/09/2015 CN 2015105532095</p> <p>(51) G06K 7/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/091970 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/036264 de 09/03/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004544-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/09/2015 IT 102015000049081</p> <p>(51) G06Q 50/22 (2018.01), G06Q 50/24 (2012.01), G06F 19/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/055325 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042692 de 16/03/2017</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004545-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 34/02 (2006.01), E21B 33/13 (2006.01), E21B 43/17 (2006.01), G06Q 50/00 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2015/053866 de 02/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/058263 de 06/04/2017</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004546-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 07/09/2015 EP 15184082.4</p> <p>(51) C22B 7/00 (2006.01), C07C 29/132 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070857 de 05/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042125 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 004548-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/10/2015 EP 15188645.4</p> <p>(51) C12N 9/04 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12N 9/12 (2006.01), C12N 9/18 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/073561 de 03/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/060195 de 13/04/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004551-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F02D 23/00 (2006.01), F02D 21/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/075352 de 07/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/042868 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004552-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/09/2015 CN 201510561307.3</p> <p>(51) G06K 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/092816 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/041600 de 16/03/2017</p>                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004553-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 62/216,128</p> <p>(51) C09K 5/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049497 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044354 de 16/03/2017</p>                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004555-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 SG 10201507790R</p> <p>(51) B02C 21/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071950 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046317 de 23/03/2017</p>                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004556-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 07/09/2015 IT UB2015A003434</p> <p>(51) B60K 15/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071080 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042214 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004560-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 GB 1516145.8</p> <p>(51) F04B 43/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052799 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042581 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 004561-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 EP 15020154.9; 15/09/2015 EP 15020162.2; 11/01/2016 EP 16150763.7</p> <p>(51) A61F 2/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071311 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042335 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004565-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 JP 2015-185025</p> <p>(51) C09D 5/00 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/16 (2006.01), C08K 3/32 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 5/11 (2006.01), C08L 23/02 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 27/18 (2006.01), C08L 71/00 (2006.01), C08L 91/06 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C10M 161/00 (2006.01), C10M 163/00 (2006.01), C23C 26/00 (2006.01), F16L 15/04 (2006.01), C10M 125/02 (2006.01), C10M 125/24 (2006.01), C10M 125/26 (2006.01), C10M 143/00 (2006.01), C10M 145/08 (2006.01), C10M 147/02 (2006.01), C10M 147/04 (2006.01), C10M 159/06 (2006.01), C10N 10/04 (2006.01), C10N 10/06 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 30/08 (2006.01), C10N 30/12 (2006.01), C10N 40/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/077341 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047722 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004566-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 62/215,921; 29/12/2015 US 62/272,308</p> <p>(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050710 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044585 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 004567-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 US 62/221,845</p> <p>(51) A61M 39/10 (2006.01), A61M 39/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/053075 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053546 de 30/03/2017</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 004569-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 EP 15184418.0</p> <p>(51) B65G 23/22 (2006.01), F16C 32/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/068144 de 29/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/041958 de 16/03/2017</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 004571-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 IT 102015000050505</p> <p>(51) D06F 39/08 (2006.01), D06F 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/055074 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/042656 de 16/03/2017</p>                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 004572-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 US 62/215,461</p> <p>(51) A61L 2/20 (2006.01), A61L 101/10 (2006.01), A23B 4/14 (2006.01), A23B 7/144 (2006.01), A23B 9/18 (2006.01), A21D 2/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050777 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044624 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004573-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B62J 6/00 (2006.01), B60Q 1/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT TH2015/000060 de 22/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/052478 de 30/03/2017</p>                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004574-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 US 62/235,009</p> <p>(51) B65D 25/42 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), B65D 47/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/053117 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058634 de 06/04/2017</p>                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 004575-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 GB 1515865.2</p> <p>(51) B01L 1/02 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01), B65B 17/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052659 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/042536 de 16/03/2017</p>                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004576-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 KR 10-2015-0127257</p> <p>(51) C21B 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/005997 de 07/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/043736 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004577-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/09/2015 AR P2015 01 02855</p> <p>(51) B26D 5/02 (2006.01), B26F 1/38 (2006.01), B26F 1/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050386 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044413 de 16/03/2017</p>                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 004578-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 EP 15382440.4</p> <p>(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/713 (2006.01), C07H 21/02 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071122 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042238 de 16/03/2017</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004581-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 US 62/217,117; 15/09/2015 US 14/854,622; 09/09/2016 US 15/260,371</p> <p>(51) B65G 65/42 (2006.01), B65G 17/00 (2006.01), B65G 65/30 (2006.01), B65G 65/34 (2006.01), B65G 65/40 (2006.01), E21B 27/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050859 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044680 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004585-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 62/216,349</p> <p>(51) C12N 9/12 (2006.01), A61K 38/45 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050776 de 08/09/2016</p>                                                                                                                                                                                       |



---

(87) WO 2017/044623 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004586-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/10/2015 JP 2015-197202  
 (51) G03G 15/08 (2006.01), F16H 27/00 (2006.01), G03G 21/00 (2006.01), G03G 21/16 (2006.01), G03G 21/18 (2006.01)  
 (86) PCT JP2015/080812 de 30/10/2015  
 (87) WO 2017/056336 de 06/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 004588-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/09/2015 KR 10-2015-0127942; 22/03/2016 KR 10-2016-0034288  
 (51) A61M 5/31 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/165 (2006.01)  
 (86) PCT KR2016/009939 de 06/09/2016  
 (87) WO 2017/043830 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004590-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/09/2015 GB 1516313.2  
 (51) A23P 10/20 (2016.01), A23L 27/00 (2016.01), A21D 13/00 (2017.01), A23L 7/157 (2016.01), A23L 7/13 (2016.01)  
 (86) PCT EP2016/071699 de 14/09/2016  
 (87) WO 2017/046167 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004593-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/10/2015 US 14/923,649  
 (51) G06Q 10/00 (2012.01), G06Q 20/00 (2012.01), G06Q 20/40 (2012.01)  
 (86) PCT US2016/058757 de 26/10/2016  
 (87) WO 2017/074990 de 04/05/2017

---

**(21) BR 11 2018 004594-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/11/2015 DE 10 2015 014 708.0  
 (51) B01D 3/14 (2006.01), B01D 3/32 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/001779 de 26/10/2016  
 (87) WO 2017/084734 de 26/05/2017

---

**(21) BR 11 2018 004596-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/09/2015 US 62/216,045; 22/10/2015 US 62/244,933  
 (51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 215/60 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01),



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>C07F 7/18 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 221/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050925 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044730 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 004598-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C09D 5/14 (2006.01), C09D 133/08 (2006.01), C09D 125/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/090228 de 22/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/049453 de 30/03/2017</p>                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004600-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 NO 20151176</p> <p>(51) E21B 33/13 (2006.01), E21B 33/124 (2006.01), E21B 33/134 (2006.01), E21B 28/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2016/050185 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/043977 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004602-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 14/850,211</p> <p>(51) G05B 13/02 (2006.01), G06N 5/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2016/050226 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/041158 de 16/03/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004604-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 76/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/090270 de 22/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/049458 de 30/03/2017</p>                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004605-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 EP 15185171.4</p> <p>(51) C11D 1/22 (2006.01), C11D 1/72 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070512 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/045924 de 23/03/2017</p>     |
| <b>(21) BR 11 2018 004610-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 JP 2015-183493; 09/12/2015 JP 2015-240356</p>                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C08F 2/44 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01), G02C 7/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/077420 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047743 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004611-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 GB 1516099.7</p> <p>(51) B60L 11/18 (2006.01), H02J 5/00 (2016.01), H02J 50/90 (2016.01), H02J 50/40 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071354 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042364 de 16/03/2017</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004613-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 US US 14/871,608</p> <p>(51) B65D 75/58 (2006.01), B65D 47/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/053056 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058630 de 06/04/2017</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004616-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 JP 2015-178484</p> <p>(51) H01F 41/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/053807 de 09/02/2016</p> <p>(87) WO 2017/043099 de 16/03/2017</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004617-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 US 62/217,544</p> <p>(51) A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 495/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/051017 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044792 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004618-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 US 62/217,521</p> <p>(51) A61K 31/551 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), C07D 243/00 (2006.01), C07D 243/10 (2006.01), C07D 495/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/051107 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044849 de 16/03/2017</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004619-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

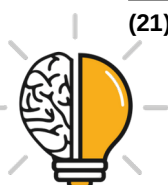




|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 AR 20150102890</p> <p>(51) B32B 17/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/051140 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044875 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004620-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 US 62/232,120</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01), C07H 21/04 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)</p> <p>(86) PCT US2016/053334 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053722 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004621-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/10/2015 EP 15188780.9</p> <p>(51) B05C 1/02 (2006.01), B05C 1/06 (2006.01), B05C 1/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/073356 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/060162 de 13/04/2017</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004622-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/052894 de 29/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/058165 de 06/04/2017</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004623-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 14/848,917</p> <p>(51) C10G 53/06 (2006.01), C10G 67/04 (2006.01), C10G 73/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/045513 de 04/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044210 de 16/03/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004624-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/10/2015 EP 15191189.8</p> <p>(51) B32B 17/10 (2006.01), C03C 27/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/075287 de 20/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/068076 de 27/04/2017</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004625-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 18/09/2015 DE 10 2015 011 967.2</p> <p>(51) B01F 7/00 (2006.01), B01F 7/16 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069116 de 11/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/045846 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004626-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B65D 47/04 (2006.01), B65D 47/08 (2006.01), B65D 47/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2015/060138 de 11/11/2015</p> <p>(87) WO 2017/082892 de 18/05/2017</p>                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 004633-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 62/215,982</p> <p>(51) C12N 15/82 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), C07K 16/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048580 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044310 de 16/03/2017</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 004636-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 JP 2015-178022</p> <p>(51) C12N 15/09 (2006.01), C12N 9/78 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/076711 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/043656 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 004637-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 EP 15184675.5</p> <p>(51) H02K 3/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/067357 de 21/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/041951 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004640-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 EP EP15184309.1</p> <p>(51) A61K 8/33 (2006.01), A61K 8/362 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/368 (2006.01), A61Q 5/04 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01), A61K 8/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/055583 de 15/03/2016</p> <p>(87) WO 2017/041904 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004641-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 GB 1517284.4</p> <p>(51) B63B 21/04 (2006.01), B63B 21/06 (2006.01), B63B 27/00 (2006.01), D07B 1/18 (2006.01), F16G 11/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072318 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055140 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004642-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 EP 15184312.5</p> <p>(51) A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/362 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61Q 5/08 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/055587 de 15/03/2016</p> <p>(87) WO 2017/041907 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004644-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 EP 15184308.3</p> <p>(51) A61K 8/33 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 5/04 (2006.01), A61K 8/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/055581 de 15/03/2016</p> <p>(87) WO 2017/041903 de 16/03/2017</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 004647-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 EP 15184850.4</p> <p>(51) C07C 37/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071012 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042181 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004648-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 US 62/215,283; 09/09/2015 US 62/215,919; 29/12/2015 US 62/272,358</p> <p>(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050665 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044556 de 16/03/2017</p>                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004649-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 62/215.948; 07/09/2016 US 15/258.079</p> <p>(51) B65G 1/04 (2006.01), B65G 1/06 (2006.01), B65G 67/04 (2006.01), B65G</p>                                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 67/24 (2006.01), B65G 67/08 (2006.01), B62D 63/04 (2006.01), B60P 1/48 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/050618 de 08/09/2016<br>(87) WO 2017/044522 de 16/03/2017                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 004650-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/09/2015 CA 2903894<br>(51) A01D 45/00 (2018.01), A01D 41/06 (2006.01), A01D 57/02 (2006.01)<br>(86) PCT CA2016/051064 de 08/09/2016<br>(87) WO 2017/041177 de 16/03/2017                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004651-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/09/2015 CA 2904477<br>(51) B01J 8/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2016/055365 de 08/09/2016<br>(87) WO 2017/046680 de 23/03/2017                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004653-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/09/2015 US 62/216,986; 09/08/2016 US 15/232,723<br>(51) G06F 21/12 (2013.01), G06F 21/14 (2013.01), G06F 21/74 (2013.01)<br>(86) PCT US2016/049383 de 30/08/2016<br>(87) WO 2017/044345 de 16/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004654-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/09/2015 US 14/851,416<br>(51) G06Q 40/08 (2012.01)<br>(86) PCT US2015/049682 de 11/09/2015<br>(87) WO 2017/044121 de 16/03/2017                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 004658-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/09/2015 US 14/850,266<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 16/10 (2009.01), H04W 72/08 (2009.01)<br>(86) PCT US2016/046342 de 10/08/2016<br>(87) WO 2017/044237 de 16/03/2017                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004660-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B29C 53/04 (2006.01), B29B 11/16 (2006.01), B29C 39/10 (2006.01)                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT JP2015/075647 de 09/09/2015<br>(87) WO 2017/042920 de 16/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004661-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT SE2015/050945 de 08/09/2015<br>(87) WO 2017/044018 de 16/03/2017                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004663-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/10/2015 DE 10 2015 219 150.8<br>(51) F24F 11/00 (2018.01), F04B 1/04 (2006.01), F04B 17/03 (2006.01), H02K 11/33 (2016.01)<br>(86) PCT DE2016/200439 de 20/09/2016<br>(87) WO 2017/054814 de 06/04/2017                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004665-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/09/2015 US 62/216,891; 10/12/2015 US 62/265,612; 13/06/2016 US 62/349,609; 19/08/2016 US 15/242,368<br>(51) G06F 13/38 (2006.01), G05B 19/05 (2006.01), G06F 13/42 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048082 de 22/08/2016<br>(87) WO 2017/044301 de 16/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004666-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/09/2015 DE 10 2015 115 124.3<br>(51) F27D 5/00 (2006.01), B05B 13/02 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/070602 de 01/09/2016<br>(87) WO 2017/042085 de 16/03/2017                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004669-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B29C 39/10 (2006.01), B29B 11/16 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/075648 de 09/09/2015<br>(87) WO 2017/042921 de 16/03/2017                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 004670-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/09/2015 US 62/217250; 30/12/2015 US 62/273054; 18/02/2016 US 62/296766; 31/05/2016 US 62/343250<br>(51) A01C 1/06 (2006.01), C12N 1/04 (2006.01), C12N 11/10 (2006.01), C12R                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>1/80 (2006.01), A01N 63/04 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01N 25/14 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01), C09D 105/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050647 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044545 de 16/03/2017</p>                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004671-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 62/216,876</p> <p>(51) B65D 1/02 (2006.01), B65D 1/40 (2006.01), B65D 1/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048644 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044317 de 16/03/2017</p>        |
| <b>(21) BR 11 2018 004673-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 62/216,895; 17/08/2016 US 15/238,952</p> <p>(51) G06F 19/00 (2018.01), G01N 33/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047697 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044290 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004674-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 EP 15184558.3</p> <p>(51) D06F 39/02 (2006.01), A47L 15/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070636 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042087 de 16/03/2017</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004675-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 US 62/217,239</p> <p>(51) B28B 11/24 (2006.01), C04B 40/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2016/051076 de 12/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/041188 de 16/03/2017</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004677-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 US 62/235,272</p> <p>(51) B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/052635 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058572 de 06/04/2017</p>      |
| <b>(21) BR 11 2018 004680-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 62/215,831; 06/10/2015 US 14/876,110; 05/05/2016 US</p>                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>15/147,429</p> <p>(51) A61K 31/4458 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050702 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044578 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004681-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/09/2015 US 62/215,580</p> <p>(51) E05B 47/00 (2006.01), E05B 47/02 (2006.01), E05B 47/06 (2006.01), E05B 49/00 (2006.01), E05B 65/00 (2006.01), G07C 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050736 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044599 de 16/03/2017</p>                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004685-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 62/216,619</p> <p>(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049354 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044342 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004690-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 DE 10 2015 217 399.2</p> <p>(51) F16F 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070926 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042147 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 004691-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 62/216,163</p> <p>(51) C02F 1/52 (2006.01), C02F 9/00 (2006.01), C05D 5/00 (2006.01), C05B 7/00 (2006.01), C05F 7/00 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), C02F 1/28 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), C02F 1/66 (2006.01), C02F 1/74 (2006.01), C02F 101/10 (2006.01), C02F 103/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050921 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044727 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004692-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 DE 10 2015 217 401.8</p> <p>(51) F16F 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070924 de 06/09/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |



---

(87) WO 2017/042146 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004693-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/09/2015 EP EP 15184555.9  
 (51) A23P 20/12 (2016.01), A23P 20/10 (2016.01), A21D 2/18 (2006.01), A23L 13/40 (2016.01), A23L 29/212 (2016.01), A23L 29/262 (2016.01), A23L 5/30 (2016.01)  
 (86) PCT EP2016/071232 de 08/09/2016  
 (87) WO 2017/042295 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004696-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/09/2015 US US 62/234,890  
 (51) C08F 8/28 (2006.01), C08F 8/32 (2006.01), C08F 8/30 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01), C08F 110/14 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), C08F 210/14 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/054190 de 28/09/2016  
 (87) WO 2017/058921 de 06/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 004699-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/09/2015 JP 2015-181064  
 (51) F16F 9/348 (2006.01), F16F 9/32 (2006.01), F16F 9/508 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/077155 de 14/09/2016  
 (87) WO 2017/047661 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004702-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/10/2015 EP 15192185.5  
 (51) A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/58 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/073622 de 04/10/2016  
 (87) WO 2017/071915 de 04/05/2017

---

**(21) BR 11 2018 004704-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/09/2015 JP 2015-182787; 22/07/2016 JP 2016-143908  
 (51) B22D 11/115 (2006.01), B22D 11/10 (2006.01), B22D 11/11 (2006.01)  
 (86) PCT JP2016/004124 de 12/09/2016  
 (87) WO 2017/047058 de 23/03/2017

---





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 004705-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/09/2015 US 14/868,881</p> <p>(51) G08B 25/14 (2006.01), G08B 3/10 (2006.01), G08B 25/00 (2006.01), G08B 21/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/052435 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058544 de 06/04/2017</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004706-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/10/2015 EP 15188494.7</p> <p>(51) A47J 31/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/072609 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/060096 de 13/04/2017</p>                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004708-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 FR FR 1558465</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052272 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042509 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004710-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 62/216,804; 10/11/2015 US 14/937,787</p> <p>(51) H04Q 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050355 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044405 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 004711-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 US 14/857,406</p> <p>(51) G06Q 20/12 (2012.01), G06Q 20/34 (2012.01), G06Q 20/40 (2012.01), G06Q 20/02 (2012.01), G06Q 20/08 (2012.01), G06Q 40/02 (2012.01), G06Q 10/06 (2012.01), G06F 17/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/051610 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048766 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004715-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 14/850,104</p> <p>(51) G06F 13/38 (2006.01), H04L 12/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/046728 de 12/08/2016</p>                                                                                                                                                                              |



---

(87) WO 2017/044247 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004717-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/09/2015 US 62/217136  
 (51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/38 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 9/08 (2006.01), C08G 65/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/049850 de 01/09/2016  
 (87) WO 2017/044367 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004719-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/09/2015 IN 4809/CHE/2015  
 (51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/428 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/054290 de 19/07/2016  
 (87) WO 2017/042643 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004725-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 12/09/2015 EP 15184968.4  
 (51) C12P 19/18 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/071420 de 12/09/2016  
 (87) WO 2017/042382 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004726-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/09/2015 US 62/216,157  
 (51) A61K 31/519 (2006.01), G01N 33/58 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/050709 de 08/09/2016  
 (87) WO 2017/044584 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004729-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/09/2015 SE 1551203-1  
 (51) F24F 1/02 (2011.01), F24F 13/06 (2006.01), F24F 13/08 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/070382 de 30/08/2016  
 (87) WO 2017/045909 de 23/03/2017

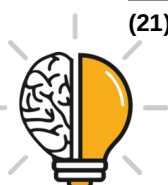
---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 004731-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 US 62/233480</p> <p>(51) A61K 8/29 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048257 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/058404 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004732-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 US 62/217318</p> <p>(51) B64F 1/00 (2006.01), B64F 1/22 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01), E01F 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/051027 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044798 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004733-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/10/2015 EP 15188064.8</p> <p>(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/073411 de 30/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055540 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004736-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 CN 201510578383.5</p> <p>(51) C07C 51/12 (2006.01), C07C 53/08 (2006.01), B01J 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2015/096649 de 08/12/2015</p> <p>(87) WO 2017/041373 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004740-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 JP 2015-183494; 09/12/2015 JP 2015-240357</p> <p>(51) C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/38 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08K 5/1545 (2006.01), C09K 9/02 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01), G02B 5/23 (2006.01), G02B 7/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/077422 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047744 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004741-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/10/2015 US 62/246476</p> <p>(51) G06F 21/32 (2013.01), G06F 21/45 (2013.01), H04L 29/06 (2006.01), H04L</p>                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>9/32 (2006.01), G06N 7/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/058880 de 26/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/075063 de 04/05/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004742-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 IN 2836/DEL/2015</p> <p>(51) C01D 9/00 (2006.01), C01D 9/04 (2006.01), C05C 5/02 (2006.01), C05F 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IN2016/050298 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042832 de 16/03/2017</p>                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004743-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 US 62/220,555</p> <p>(51) H02M 1/42 (2007.01), B23K 9/10 (2006.01), H02M 7/48 (2007.01)</p> <p>(86) PCT US2016/052073 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049046 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 004744-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 EP 15184981.7</p> <p>(51) A61J 9/00 (2006.01), A61J 9/02 (2006.01), G06F 19/00 (2018.01), A61J 9/06 (2006.01), A61B 5/03 (2006.01), A61J 11/00 (2006.01), G01F 1/42 (2006.01), G01F 15/06 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070298 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/045902 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004745-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 KR 10-2015-0128729</p> <p>(51) G06Q 40/02 (2012.01), G08B 21/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/002945 de 23/03/2016</p> <p>(87) WO 2017/043720 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 004746-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 JP 2015-179658</p> <p>(51) F02D 9/10 (2006.01), F02D 9/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/075184 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/043354 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 004747-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 62/216842; 15/12/2015 US 62/267507; 15/02/2016 US 62/295333; 09/08/2016 US 62/372592</p> <p>(51) B22D 11/114 (2006.01), B21B 3/00 (2006.01), B22D 11/04 (2006.01), B22D 11/124 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050978 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044769 de 16/03/2017</p>                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 004748-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 AU 2015903706</p> <p>(51) H02J 7/00 (2006.01), H02J 7/14 (2006.01), H02J 7/02 (2016.01), H02P 27/06 (2006.01), B60L 11/00 (2006.01), B60W 20/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT AU2016/050852 de 12/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/041144 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004750-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 US 14/852,340</p> <p>(51) G06F 17/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/040709 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/044179 de 16/03/2017</p>                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004753-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/10/2015 FR 1502084</p> <p>(51) G01S 7/40 (2006.01), G01S 13/44 (2006.01), H01Q 3/26 (2006.01), G01R 29/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/073418 de 30/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/060170 de 13/04/2017</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004754-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 62/216.825</p> <p>(51) A61N 5/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/051259 de 12/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044931 de 16/03/2017</p>                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004755-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 US 62/217,660</p> <p>(51) G06K 9/00 (2006.01), G06K 9/46 (2006.01), G06K 9/62 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050999 de 09/09/2016</p>                                                                                                            |



---

(87) WO 2017/044782 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004758-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/09/2015 FI PCT/FI2015/050587  
 (51) C25D 3/06 (2006.01), C25D 3/12 (2006.01), C25D 3/20 (2006.01), C25D 5/50 (2006.01), C25D 5/10 (2006.01), C23C 28/02 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01)  
 (86) PCT FI2016/050625 de 08/09/2016  
 (87) WO 2017/042438 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004759-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/09/2015 GB 1516056.7  
 (51) G01N 33/574 (2006.01), G01N 21/00 (2006.01)  
 (86) PCT GB2016/052794 de 09/09/2016  
 (87) WO 2017/042579 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004760-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/09/2015 CN 201510604244.5  
 (51) H04L 9/14 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01)  
 (86) PCT CN2016/098815 de 13/09/2016  
 (87) WO 2017/050147 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004764-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/09/2015 EP 15184512.0; 18/04/2016 US 62/324,192  
 (51) A23L 3/3463 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A23B 7/10 (2006.01), A23B 7/154 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 37/02 (2006.01), A01N 37/06 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/24 (2006.01)  
 (86) PCT NL2016/050627 de 09/09/2016  
 (87) WO 2017/043972 de 16/03/2017

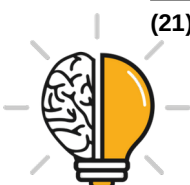
---

**(21) BR 11 2018 004765-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 19/07/2016 US 15/213,920  
 (51) A61K 31/445 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01)  
 (86) PCT US2017/042872 de 19/07/2017  
 (87) WO 2018/017721 de 25/01/2018

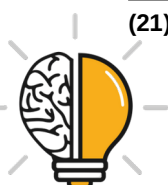
---

**(21) BR 11 2018 004766-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

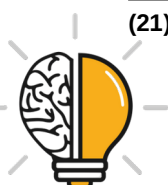
---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/10/2015 US 62/245,391</p> <p>(51) C07D 217/16 (2006.01), A61K 31/472 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/057447 de 18/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/070068 de 27/04/2017</p>                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004767-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 US 62/217,538; 08/09/2016 US 15/260,132</p> <p>(51) G06F 3/0488 (2013.01), G06F 21/32 (2013.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050909 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044716 de 16/03/2017</p>                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004769-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A47C 20/04 (2006.01), A47C 19/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2015/050146 de 11/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/041149 de 16/03/2017</p>                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004770-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 JP 2015-179104</p> <p>(51) C12N 5/071 (2010.01), A61K 35/22 (2015.01), C12N 5/10 (2006.01), C12Q 1/04 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/077353 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/043666 de 16/03/2017</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004771-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/09/2015 JP 2015-191155</p> <p>(51) C23C 22/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C23C 22/07 (2006.01), H01F 1/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/078721 de 28/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/057513 de 06/04/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004772-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 EM 15184635.9</p> <p>(51) A61F 2/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071160 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042260 de 16/03/2017</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 004773-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 EP 15184532.8</p> <p>(51) E05B 81/76 (2014.01), E05B 81/90 (2014.01), E05B 85/16 (2014.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071237 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042300 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004774-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/10/2015 US 14/879,465</p> <p>(51) G02B 1/10 (2015.01), B29C 67/00 (2017.01), G02C 7/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/056118 de 07/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/062857 de 13/04/2017</p>                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 004775-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 US 62/217,285; 12/09/2016 US 15/263,355</p> <p>(51) A23L 3/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/051399 de 12/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044985 de 16/03/2017</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004777-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 62/216,865</p> <p>(51) A61K 39/135 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01), C07K 14/085 (2006.01), C07K 14/09 (2006.01), C07K 14/11 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/051160 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044890 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004779-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 EP 15184866.0</p> <p>(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071159 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042259 de 16/03/2017</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004780-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 EP 15184742.3</p> <p>(51) C07D 307/08 (2006.01), C07C 29/141 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071221 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042289 de 16/03/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004782-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 EP 15075042.0</p> <p>(51) F42B 5/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NL2016/050630 de 12/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/043975 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 004783-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 US 62/217,250; 30/12/2015 US 62/273,054; 18/02/2016 US 62/296,766; 31/05/2016 US 62/343,250</p> <p>(51) A01N 63/02 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01), C12N 11/10 (2006.01), C12N 1/04 (2006.01), A01C 1/06 (2006.01), C09D 105/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050529 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044473 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004784-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 EP 15002654.0</p> <p>(51) F01N 9/00 (2006.01), F01N 13/04 (2010.01), F01N 13/08 (2010.01), F01N 1/16 (2006.01), F01N 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069039 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/041980 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004786-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 EP 15184873.6</p> <p>(51) C07C 277/08 (2006.01), C07C 279/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070858 de 05/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042126 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 004787-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 US 14/852,350</p> <p>(51) G06F 11/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/049300 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044341 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004788-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 14/849,164</p> <p>(51) G01S 13/75 (2006.01), G01V 15/00 (2006.01), G06Q 10/08 (2012.01), G06K 7/10 (2006.01), G08B 13/24 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/048819 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/044321 de 16/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004789-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/09/2015 IT 102015000052152<br>(51) F16B 12/20 (2006.01), F16B 12/46 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/071566 de 13/09/2016<br>(87) WO 2017/046087 de 23/03/2017                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 004791-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/09/2015 US 62/217,070<br>(51) H04W 12/06 (2009.01), H04W 16/14 (2009.01), H04W 48/02 (2009.01), H04W 48/04 (2009.01)<br>(86) PCT US2016/051074 de 09/09/2016<br>(87) WO 2017/044826 de 16/03/2017                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 004794-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/09/2015 KR 10-2015-0129127<br>(51) C07K 14/245 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C12P 13/12 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01)<br>(86) PCT KR2016/010168 de 09/09/2016<br>(87) WO 2017/043915 de 16/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004796-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/09/2015 US 14/849,193<br>(51) G01S 13/75 (2006.01), G01V 15/00 (2006.01), G06K 7/10 (2006.01), G06Q 10/08 (2012.01), G08B 13/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/048821 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/044322 de 16/03/2017                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004798-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/09/2015 US 14/851,191<br>(51) A61F 5/01 (2006.01)<br>(86) PCT CA2016/000227 de 08/09/2016<br>(87) WO 2017/041165 de 16/03/2017                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004800-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 10/09/2015 US 62/216,525; 18/09/2015 US 62/220,641</p> <p>(51) A61K 35/17 (2015.01), A61P 35/02 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050857 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044678 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 004801-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 14/849,208</p> <p>(51) G01S 13/75 (2006.01), G01S 13/87 (2006.01), G01V 15/00 (2006.01), G06Q 10/08 (2012.01), G06K 7/10 (2006.01), G08B 13/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/048822 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044323 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004802-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 US 62/217,609; 01/06/2016 US 62/344,124</p> <p>(51) A01N 65/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/051121 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044860 de 16/03/2017</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004803-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2016 US 15/261,945; 10/09/2016 IB PCT/IB2016/001433</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 27/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2017/051011 de 08/09/2017</p> <p>(87) WO 2018/047178 de 15/03/2018</p>          |
| <b>(21) BR 11 2018 004804-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 62/216,972</p> <p>(51) C02F 9/08 (2006.01), B01D 29/62 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), C02F 1/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/001406 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042630 de 16/03/2017</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004806-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 US 62/283,952</p> <p>(51) F01N 3/023 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/000075 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048315 de 23/03/2017</p>                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 004807-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 62/216,975</p> <p>(51) A23N 12/04 (2006.01), C07K 1/14 (2006.01), A23J 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/051380 de 12/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044977 de 16/03/2017</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004808-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 62/216,975</p> <p>(51) A23J 1/00 (2006.01), C07K 1/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/051366 de 12/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044966 de 16/03/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004811-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 62/215,868</p> <p>(51) A61N 1/372 (2006.01), A61N 1/362 (2006.01), A61N 1/39 (2006.01), A61N 1/365 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047375 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044269 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004812-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 14/849,372</p> <p>(51) H02J 3/00 (2006.01), H02J 50/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047957 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044297 de 16/03/2017</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004813-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 14/848,494</p> <p>(51) H04B 3/52 (2006.01), H01P 3/00 (2006.01), H02J 50/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047611 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044282 de 16/03/2017</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004814-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/09/2015 US 14/848,994</p> <p>(51) H02J 3/00 (2006.01), H02J 50/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047452 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044274 de 16/03/2017</p>                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 004817-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 JP 2015-181065</p> <p>(51) F16F 9/348 (2006.01), F16F 9/32 (2006.01), F16F 9/34 (2006.01), F16F 9/508 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2016/077073 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047623 de 23/03/2017</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004818-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 US 62/283,856; 29/10/2015 US 62/285,437</p> <p>(51) A61F 2/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/054971 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/046667 de 23/03/2017</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 004819-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 EP 15185028.6; 09/10/2015 EP 15189045.6</p> <p>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/138 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/001430 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/045742 de 23/03/2017</p>                  |
| <b>(21) BR 11 2018 004821-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/11/2015 US 62/256,381</p> <p>(51) F16B 19/10 (2006.01), F16B 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/062259 de 16/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/087509 de 26/05/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004822-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 US 62/234,701</p> <p>(51) B01J 20/20 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01), B01J 20/30 (2006.01), B01J 20/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/050695 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058486 de 06/04/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004823-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2015/077148 de 25/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/051477 de 30/03/2017</p>                                                                                   |



---

**(21) BR 11 2018 004824-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/09/2015 IT 102015000050948  
 (51) A63H 33/08 (2006.01), A63H 33/16 (2006.01)  
 (86) PCT IB2016/055390 de 09/09/2016  
 (87) WO 2017/042734 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004826-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/09/2015 US 14/854,093  
 (51) G06K 19/077 (2006.01), G06K 19/07 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/051805 de 15/09/2016  
 (87) WO 2017/048885 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004827-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01)  
 (86) PCT US2015/055058 de 12/10/2015  
 (87) WO 2017/065720 de 20/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 004828-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/10/2015 EP 15188067.1  
 (51) C07K 16/28 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/073413 de 30/09/2016  
 (87) WO 2017/055542 de 06/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 004833-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/09/2015 US US 62/235,090  
 (51) C07F 9/6574 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/050485 de 07/09/2016  
 (87) WO 2017/058476 de 06/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 004839-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/11/2015 US 62/258,757  
 (51) G06F 3/0488 (2013.01)  
 (86) PCT US2016/063285 de 22/11/2016  
 (87) WO 2017/091558 de 01/06/2017

---

**(21) BR 11 2018 004840-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 30/09/2015 US US14/870,368</p> <p>(51) B01J 8/00 (2006.01), B01J 8/26 (2006.01), B01J 8/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/054084 de 28/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058856 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004842-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 FR 1558430</p> <p>(51) B60R 16/023 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR2016/052161 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/042455 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004843-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 SE 1551202-3</p> <p>(51) F24F 1/02 (2011.01), F25B 40/04 (2006.01), F24F 13/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/070702 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/045934 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 004844-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 MX MX/a/2015/012714</p> <p>(51) A43B 3/00 (2006.01), A43B 3/24 (2006.01), A43B 7/32 (2006.01), A43B 23/26 (2006.01), A43B 13/00 (2006.01), A43B 13/41 (2006.01)</p> <p>(86) PCT MX2016/050012 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048114 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004847-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 US 62/232,136</p> <p>(51) A61K 8/37 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/053074 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053545 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004848-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/11/2015 JP 2015-230819; 15/06/2016 JP 2016-118726</p> <p>(51) B23C 3/28 (2006.01), B23C 5/28 (2006.01), B23Q 11/10 (2006.01), C10M 103/02 (2006.01), C10M 143/10 (2006.01), C10M 145/04 (2006.01), C10M 145/14 (2006.01), C10M 145/22 (2006.01), C10M 145/24 (2006.01), C10M 145/26 (2006.01), C10M 145/36 (2006.01), C10M 145/38 (2006.01), C10M 145/40 (2006.01), C10M 149/06 (2006.01), C10M 149/10 (2006.01), C10M</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 149/20 (2006.01), C10N 20/04 (2006.01), C10N 20/06 (2006.01), C10N 30/00 (2006.01), C10N 40/22 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/084918 de 25/11/2016<br>(87) WO 2017/090711 de 01/06/2017                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004849-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2015 JP 2015-235171<br>(51) C08L 23/00 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01), C08L 23/26 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2016/085453 de 29/11/2016<br>(87) WO 2017/094738 de 08/06/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004850-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/09/2015 US 62/216,900; 27/05/2016 GB 1609448.4<br>(51) A61F 2/28 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/071363 de 09/09/2016<br>(87) WO 2017/042366 de 16/03/2017                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 004852-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/09/2015 EP 15185045.0<br>(51) H04L 12/24 (2006.01), H04L 12/751 (2013.01)<br>(86) PCT EP2016/069861 de 23/08/2016<br>(87) WO 2017/045872 de 23/03/2017                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 004853-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/09/2015 IN 3498/MUM/2015<br>(51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01)<br>(86) PCT IN2016/050301 de 09/09/2016<br>(87) WO 2017/042835 de 16/03/2017                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 004854-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/09/2015 EP 15184895.9<br>(51) C12P 19/02 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01), C12P 19/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2016/069739 de 19/08/2016<br>(87) WO 2017/042018 de 16/03/2017                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 004855-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                         |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 12/09/2015 US 14/852,515</p> <p>(51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 48/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US2016/051026 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044797 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004858-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/10/2015 EP 15188557.1</p> <p>(51) E21B 34/14 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/073779 de 05/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/060292 de 13/04/2017</p>                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 004859-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 US 62/218,459; 18/09/2015 US 62/220,914; 16/04/2016 US 62/323,657</p> <p>(51) G06Q 40/04 (2012.01), G06Q 40/06 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US2016/051612 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048768 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 004860-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 IT 102015000050831</p> <p>(51) C04B 33/00 (2006.01), C04B 33/04 (2006.01), C04B 35/626 (2006.01), C04B 35/64 (2006.01), C04B 38/00 (2006.01), F24F 3/14 (2006.01), F28D 5/00 (2006.01), C04B 38/06 (2006.01), C04B 33/13 (2006.01), C04B 33/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/055382 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042727 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004861-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 EP 15184893.4</p> <p>(51) C12P 19/02 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01), C12P 19/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/069740 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/042019 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004863-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 CN 201510576110.7</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 19/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2016/098468 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/041732 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                                         |



---

**(21) BR 11 2018 004865-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/09/2015 SE 1551169-4  
 (51) A61P 19/00 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/071424 de 12/09/2016  
 (87) WO 2017/046030 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004866-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/09/2015 NL 20155433  
 (51) C08G 63/181 (2006.01), C08G 63/78 (2006.01)  
 (86) PCT NL2016/050632 de 14/09/2016  
 (87) WO 2017/048119 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004867-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/09/2015 US 62/217,672; 01/06/2016 US 62/344,024; 15/07/2016 US 62/362,931; 30/08/2016 US 62/381,322  
 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/051123 de 09/09/2016  
 (87) WO 2017/044862 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004869-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/09/2015 EP 15185215.9  
 (51) A61G 11/00 (2006.01), A61B 5/097 (2006.01), G01N 33/497 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/071592 de 13/09/2016  
 (87) WO 2017/046103 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004871-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/09/2015 US 14/851,356  
 (51) B01D 35/30 (2006.01)  
 (86) PCT US2016/049422 de 30/08/2016  
 (87) WO 2017/044348 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004873-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/09/2015 EP 15184899.1  
 (51) C12P 23/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2016/071270 de 09/09/2016  
 (87) WO 2017/042315 de 16/03/2017



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 004875-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/10/2015 GB 1517578.9</p> <p>(51) F01N 3/08 (2006.01), F01N 13/00 (2010.01), B01D 53/94 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/053091 de 05/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/060694 de 13/04/2017</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004876-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 GB 1516066.6</p> <p>(51) C07K 14/47 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/052802 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042584 de 16/03/2017</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 004877-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 62/216,646</p> <p>(51) A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/051264 de 12/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/044932 de 16/03/2017</p>                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 004878-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 GB 1516047.6</p> <p>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 35/15 (2015.01), A61K 35/17 (2015.01), A61K 39/395 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), A61P 35/00 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2016/071471 de 12/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/042394 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004880-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/10/2015 GB 1517579.7</p> <p>(51) F01N 3/08 (2006.01), F01N 13/00 (2010.01), B01D 53/94 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB2016/053089 de 05/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/060692 de 13/04/2017</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004881-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/09/2015 GB 1516143.3</p> <p>(51) B29C 47/10 (2006.01), F04C 2/107 (2006.01), F04C 11/00 (2006.01), F04C 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2016/055381 de 09/09/2016</p>                                                                                                             |



---

(87) WO 2017/042726 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004884-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/09/2015 BR BR102015022482-6; 11/09/2015 BR BR102015022691-8  
 (51) G06Q 20/28 (2012.01), G06Q 20/20 (2012.01), G06Q 30/06 (2012.01), G06Q 20/34 (2012.01)  
 (86) PCT BR2016/050222 de 06/09/2016  
 (87) WO 2017/041154 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004889-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/09/2015 BR BR102015022482-6; 11/09/2015 BR BR102015022691-8  
 (51) G06Q 20/20 (2012.01), G06Q 20/18 (2012.01), G06Q 20/22 (2012.01)  
 (86) PCT BR2016/050221 de 06/09/2016  
 (87) WO 2017/041153 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004890-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) H04W 76/02 (2009.01)  
 (86) PCT CN20/150895 de 14/09/2015  
 (87) WO 2017/045099 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004891-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/09/2015 DK PA 2015 70587  
 (51) B65B 7/16 (2006.01), B65B 7/28 (2006.01)  
 (86) PCT DK2016/050298 de 09/09/2016  
 (87) WO 2017/041808 de 16/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004894-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) A61L 15/24 (2006.01), A61L 27/16 (2006.01), A61L 27/20 (2006.01), A61L 27/52 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)  
 (86) PCT US2015/052789 de 29/09/2015  
 (87) WO 2017/058152 de 06/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 004896-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 10/09/2015 US 62/283,769; 24/08/2016 US 15/245,519  
 (51) G06Q 20/36 (2012.01)  
 (86) PCT IB2016/001395 de 24/08/2016  
 (87) WO 2017/042629 de 16/03/2017

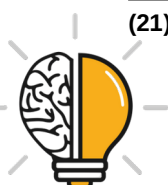
---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 004900-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 KR 10-2015-0130523</p> <p>(51) F16H 3/10 (2006.01), F16H 3/06 (2006.01), H02K 7/116 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR2016/006504 de 20/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/047911 de 23/03/2017</p>                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004907-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 14/849,643</p> <p>(51) H01Q 7/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047455 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044275 de 16/03/2017</p>                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004910-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 14/849,962</p> <p>(51) H01Q 1/12 (2006.01), H01Q 9/34 (2006.01), H01Q 3/26 (2006.01), H01Q 3/30 (2006.01), H01Q 9/30 (2006.01), H01Q 11/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047675 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044287 de 16/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004911-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 14/850,051</p> <p>(51) G01S 5/14 (2006.01), G01S 11/02 (2010.01), H01P 3/00 (2006.01), H04B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047954 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044294 de 16/03/2017</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004913-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 62/216,720</p> <p>(51) G01S 5/02 (2010.01), G01S 1/04 (2006.01), G01S 1/08 (2006.01), G01S 5/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2016/047350 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/044265 de 16/03/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004915-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/09/2015 US 14/850,056</p> <p>(51) G01C 21/00 (2006.01), G01S 5/00 (2006.01), G01S 11/00 (2006.01)</p>                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US2016/047956 de 22/08/2016<br>(87) WO 2017/044296 de 16/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004916-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/07/2016 DK PA201600416; 04/01/2017 DK PA201700005; 04/01/2017 DK PA201700008; 14/03/2017 DK PA201700179<br>(51) C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2017/067067 de 07/07/2017<br>(87) WO 2018/011073 de 18/01/2018 |
| <b>(21) BR 11 2018 004917-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/09/2015 US 14/850,071<br>(51) G01S 11/02 (2010.01), G01S 5/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/047448 de 18/08/2016<br>(87) WO 2017/044272 de 16/03/2017                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004919-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/09/2015 US 62/216,829<br>(51) H02J 50/40 (2016.01), H02J 50/20 (2016.01)<br>(86) PCT US2016/047353 de 17/08/2016<br>(87) WO 2017/044266 de 16/03/2017                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004920-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/09/2015 US 14/850,042<br>(51) G01C 21/00 (2006.01), G01S 5/00 (2006.01), G01S 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/047446 de 18/08/2016<br>(87) WO 2017/044271 de 16/03/2017                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 004924-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/10/2015 US 14/923.546<br>(51) A23L 3/3445 (2006.01), A23B 5/00 (2006.01), A23B 5/08 (2006.01), A23B 5/10 (2006.01), A23L 3/00 (2006.01), A23L 3/34 (2006.01), A23L 3/3409 (2006.01)<br>(86) PCT US2016/047418 de 12/07/2016<br>(87) WO 2017/074525 de 04/05/2017                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 004927-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 US 62/220,544</p> <p>(51) H05K 1/02 (2006.01), B23K 9/10 (2006.01), H05K 1/14 (2006.01), H05K 7/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160520 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049041 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004930-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 FR 1558790</p> <p>(51) B63C 11/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR20/160522 de 13/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046503 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 004931-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/10/2015 US 62/240,590; 03/10/2016 US 15/283,464</p> <p>(51) C09B 67/22 (2006.01), C09B 69/10 (2006.01), C11D 3/42 (2006.01), D21H 21/30 (2006.01), C09B 69/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160566 de 12/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/066343 de 20/04/2017</p>                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004933-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 US 14/852,737</p> <p>(51) G06F 9/48 (2006.01), G06F 9/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160463 de 10/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048420 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004934-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 US 62/218,497; 06/10/2015 US 62/237,952; 13/09/2016 US 15/263,686</p> <p>(51) H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01), H04N 19/93 (2014.01), H04N 19/105 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US20/160517 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048849 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004935-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 US 14/853,701</p> <p>(51) H01L 23/522 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US20/160448 de 29/07/2016<br>(87) WO 2017/048379 de 23/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004937-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/09/2015 US 14/853,931<br>(51) H01L 29/66 (2006.01), H01L 27/08 (2006.01), H01L 29/93 (2006.01), H01L 21/762 (2006.01), H01L 27/12 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160450 de 01/08/2016<br>(87) WO 2017/048384 de 23/03/2017                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004938-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/09/2015 IT 102015000056030<br>(51) F04B 11/00 (2006.01), F04B 15/02 (2006.01), F04B 23/02 (2006.01), F04B 49/22 (2006.01)<br>(86) PCT IB20/160557 de 27/09/2016<br>(87) WO 2017/055994 de 06/04/2017                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 004939-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/09/2015 SG SG 10201507607R<br>(51) A61K 36/232 (2006.01), A61K 36/236 (2006.01), A61K 36/481 (2006.01), A61K 36/69 (2006.01), B01D 3/38 (2006.01), A61K 36/286 (2006.01), A61K 36/537 (2006.01), A61K 36/65 (2006.01), A61K 36/736 (2006.01), A61K 36/882 (2006.01)<br>(86) PCT SG20/160504 de 13/09/2016<br>(87) WO 2017/048191 de 23/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 004941-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/09/2015 US 14/853,802<br>(51) H01P 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160494 de 30/08/2016<br>(87) WO 2017/048500 de 23/03/2017                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 004947-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/09/2015 EP 15185029.4; 09/10/2015 EP 15189046.4<br>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/138 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160014 de 25/08/2016<br>(87) WO 2017/045743 de 23/03/2017                                                                                                                                                                  |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 004949-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 KR 10-2015-0129986</p> <p>(51) C12N 1/20 (2006.01), A61K 35/74 (2015.01), A61K 47/36 (2006.01), C08B 37/08 (2006.01), C08L 5/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR20/160104 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048098 de 23/03/2017</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004953-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/10/2015 US 62/240,587; 03/10/2016 US 15/283,460</p> <p>(51) C09B 67/22 (2006.01), C09B 69/10 (2006.01), C11D 3/42 (2006.01), D21H 21/30 (2006.01), C09B 69/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160566 de 12/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/066337 de 20/04/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004956-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 EP 15185283.7</p> <p>(51) C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/443 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160715 de 13/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046096 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004958-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/10/2015 DE 10 2015 117 072.8</p> <p>(51) B65G 53/12 (2006.01), F16K 17/30 (2006.01), G05D 7/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160016 de 05/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/059954 de 13/04/2017</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 004959-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 US 62/218,061; 16/08/2016 US 62/375,646</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/14 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 31/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB20/160553 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046675 de 23/03/2017</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2018 004961-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 IT 102015000053395</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) B60C 11/00 (2006.01), B60C 11/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB20/160554 de 13/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051280 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004962-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 DE 10 2015 217 585.5</p> <p>(51) C23C 22/44 (2006.01), C23C 22/80 (2006.01), C23C 22/73 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160716 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046139 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 004963-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 US 62/218,842; 10/03/2016 US 62/306,110; 12/09/2016 US 15/262,038</p> <p>(51) A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/7042 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160514 de 13/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048670 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004965-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 US 62/218,531; 15/04/2016 US 62/323,608; 15/04/2016 US 62/323,595; 28/07/2016 US 62/367,822; 28/07/2016 US 62/367,819</p> <p>(51) C07K 14/705 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160517 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048878 de 23/03/2017</p>                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 004968-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 NL 2015434</p> <p>(51) F16L 58/16 (2006.01), D01F 9/16 (2006.01), D01F 11/14 (2006.01), F16L 11/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NL20/160506 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048117 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 004970-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 JP 2015-182145</p> <p>(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/712 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160773 de 15/09/2016</p>                                                                                                                                                                                 |



---

(87) WO 2017/047707 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004972-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/09/2015 ES U201531011  
 (51) F24J 2/54 (2006.01), H02S 20/32 (2014.01)  
 (86) PCT ES20/160001 de 14/09/2016  
 (87) WO 2017/046429 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004974-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) B02C 2/04 (2006.01)  
 (86) PCT FI20/150506 de 14/09/2015  
 (87) WO 2017/046437 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004975-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) B02C 2/04 (2006.01)  
 (86) PCT FI20/150506 de 14/09/2015  
 (87) WO 2017/046438 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004976-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/09/2015 JP 2015-183806; 10/11/2015 JP 2015-220450  
 (51) C08L 15/00 (2006.01), C08C 19/02 (2006.01), C08F 236/12 (2006.01), C08K 5/10 (2006.01), C08L 9/02 (2006.01), F16J 15/10 (2006.01)  
 (86) PCT JP20/160769 de 13/09/2016  
 (87) WO 2017/047571 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004977-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/09/2015 US 62/218,455; 09/02/2016 US 62/293,188; 08/03/2016 US 62/305,123  
 (51) G01N 33/497 (2006.01), G01N 33/58 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/483 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160517 de 14/09/2016  
 (87) WO 2017/048881 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 004982-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/09/2015 IT 102015000051841  
 (51) B65D 85/804 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160716 de 14/09/2016

---



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (87) WO 2017/046158 de 23/03/2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 004983-2</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 FR 1558997</p> <p>(51) A44C 5/12 (2006.01), A44C 15/00 (2006.01), A44C 13/00 (2006.01), A44C 17/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR20/160001 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051082 de 30/03/2017</p>                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 004986-7</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/03/2016 DE 10 2016 105 007.5</p> <p>(51) A41D 1/04 (2006.01), A41D 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/170564 de 17/03/2017</p> <p>(87) WO 2017/158169 de 21/09/2017</p>                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 004987-5</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 US 62/218,455; 09/02/2016 US 62/293,188; 08/03/2016 US 62/305,123; 31/07/2016 US 62/369,181; 10/08/2016 US PCT/US2016/046437</p> <p>(51) G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/80 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160517 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048871 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 004988-3</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F02B 75/32 (2006.01), F02B 75/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/150762 de 16/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/046878 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 004990-5</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 KR 10-2015-0130587; 12/09/2016 KR 10-2016-0117053</p> <p>(51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 48/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR20/160102 de 12/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048018 de 23/03/2017</p>                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 004991-3</b>   | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 EP 15185462.7</p> <p>(51) A61Q 13/00 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01), C07C 47/225 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160715 de 13/09/2016</p>                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2017/046071 de 23/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 004992-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 US 14/852,988</p> <p>(51) H03M 13/15 (2006.01), G06F 11/10 (2006.01), H03M 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160486 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048474 de 23/03/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2018 004994-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 US 62/218,333; 12/11/2015 US 14/939,749</p> <p>(51) G06T 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160453 de 03/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048389 de 23/03/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 004996-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 US 14/871,129</p> <p>(51) B65D 25/42 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), B65D 47/06 (2006.01), B65D 47/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160529 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058613 de 06/04/2017</p>   |
| <b>(21) BR 11 2018 004997-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 AU 2015903731</p> <p>(51) A61K 31/194 (2006.01), A61K 31/235 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU20/160508 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/045019 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005000-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 US 62/219,043; 12/09/2016 US 15/262,857</p> <p>(51) H04W 72/02 (2009.01), H04W 48/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US20/160514 de 13/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048695 de 23/03/2017</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005002-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 US 62/218,992; 10/11/2015 US 62/253,617; 17/08/2016 US 15/239,656</p>                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) H04W 72/08 (2009.01), H04W 16/14 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US20/160475 de 18/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048453 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005003-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 US 62/218,941; 30/09/2015 US 62/235,106; 30/05/2016 US 62/343,070</p> <p>(51) A23K 10/12 (2016.01), A23K 10/40 (2016.01), A23K 20/28 (2016.01), A01N 59/06 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160518 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048925 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005005-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 NZ 712255; 14/09/2015 NZ 712256</p> <p>(51) H04R 7/04 (2006.01), H04R 7/24 (2006.01), H04R 9/00 (2006.01), H04R 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB20/160554 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046716 de 23/03/2017</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 005006-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 US 62/234,938</p> <p>(51) C07F 9/6574 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160504 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058475 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005011-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 US 62/220,384; 06/01/2016 US 62/275,504</p> <p>(51) A01P 3/00 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), C07D 239/00 (2006.01), C07D 257/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160521 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049080 de 23/03/2017</p>     |
| <b>(21) BR 11 2018 005012-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/10/2015 EP 15400043.4</p> <p>(51) C01B 3/38 (2006.01), F23C 5/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160251 de 28/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/059963 de 13/04/2017</p>                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 005014-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 US 62/218,885</p> <p>(51) A61K 35/50 (2015.01), C12N 5/0735 (2010.01), A61P 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160515 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048741 de 23/03/2017</p>                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005015-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 JP 2015-182430</p> <p>(51) G07D 3/00 (2006.01), G07D 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160771 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047641 de 23/03/2017</p>                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005016-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 GB 1516189.6</p> <p>(51) B65D 55/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160700 de 24/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/045889 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005017-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 US 62/218,863; 01/04/2016 US 15/089,396</p> <p>(51) H04W 12/02 (2009.01), H04W 12/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US20/160471 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048434 de 23/03/2017</p>                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005019-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 SE 1551183-5</p> <p>(51) H01P 5/04 (2006.01), H01P 1/18 (2006.01), H01P 3/06 (2006.01), H01P 5/12 (2006.01), H01Q 3/30 (2006.01), H01Q 21/08 (2006.01), H01R 24/38 (2011.01)</p> <p>(86) PCT SE20/160508 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048185 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005021-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 SE 1551185-0</p> <p>(51) H01Q 21/08 (2006.01), H01P 1/18 (2006.01), H01P 3/06 (2006.01), H01P 5/18 (2006.01), H01Q 3/30 (2006.01), H01R 9/16 (2006.01), H01R 24/38 (2011.01)</p>                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT SE20/160508 de 15/09/2016<br>(87) WO 2017/048182 de 23/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005025-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/09/2015 GB 1516309.0<br>(51) H02M 7/00 (2006.01), H02G 5/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160708 de 05/09/2016<br>(87) WO 2017/045958 de 23/03/2017                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005026-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/09/2015 SE 1551186-8<br>(51) H01P 5/00 (2006.01), H01P 3/06 (2006.01), H01Q 9/16 (2006.01), H01Q 21/08 (2006.01)<br>(86) PCT SE20/160508 de 15/09/2016<br>(87) WO 2017/048181 de 23/03/2017    |
| <b>(21) BR 11 2018 005030-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/09/2015 US 14/855,238<br>(51) H03K 21/10 (2006.01), H03K 23/64 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160463 de 10/08/2016<br>(87) WO 2017/048419 de 23/03/2017                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005031-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/09/2015 FR 1558619<br>(51) F01D 11/24 (2006.01), F01D 25/12 (2006.01), F02C 7/18 (2006.01)<br>(86) PCT FR20/160522 de 12/09/2016<br>(87) WO 2017/046499 de 23/03/2017                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005032-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/09/2015 US 62/219,993<br>(51) A47J 31/40 (2006.01), A47J 41/02 (2006.01), B67D 1/02 (2006.01), G07F 13/06 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160515 de 13/09/2016<br>(87) WO 2017/048716 de 23/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005033-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/09/2015 US 62/219760                                                                                                                                                                           |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C07C 211/13 (2006.01), A61L 2/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160521 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049088 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005036-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 EP 15185212.6; 21/01/2016 BE BE2016/0011</p> <p>(51) A01N 37/38 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01), A01N 65/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160718 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046237 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005037-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 US 62/219468; 06/10/2015 US 62/237769</p> <p>(51) E21B 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160521 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049067 de 23/03/2017</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005039-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 US 62/219,017; 30/03/2016 US 15/085,177</p> <p>(51) H04B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160495 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048504 de 23/03/2017</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005040-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/09/2015 US 62/219781</p> <p>(51) C07C 211/13 (2006.01), C07C 55/02 (2006.01), C07C 55/21 (2006.01), A61L 2/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160521 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049076 de 23/03/2017</p>       |
| <b>(21) BR 11 2018 005042-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 CN PCT/CN2015/089664</p> <p>(51) H04W 76/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT CN20/150945 de 13/11/2015</p> <p>(87) WO 2017/045259 de 23/03/2017</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005043-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 GB 1516575.6</p>                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) B32B 25/04 (2006.01), B32B 25/16 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 3/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB20/160528 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046595 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 005044-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/10/2015 US 14/873,118</p> <p>(51) G11B 27/038 (2006.01), G06F 3/16 (2006.01), G11B 20/10 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE20/160509 de 30/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058094 de 06/04/2017</p>                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005045-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 GB GB 1516219.1</p> <p>(51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB20/160525 de 19/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/046556 de 23/03/2017</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 005046-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 GB 1516188.8</p> <p>(51) B65D 47/20 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160717 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046186 de 23/03/2017</p>                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005048-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 US 62/219,302; 09/10/2015 US 62/239,696</p> <p>(51) A61K 31/53 (2006.01), A61K 31/664 (2006.01), A61K 31/683 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61K 31/685 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160520 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049060 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005049-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) D01D 4/02 (2006.01), D01D 5/253 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB20/150016 de 14/09/2015</p> <p>(87) WO 2016/108078 de 07/07/2016</p>                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 005050-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 15/09/2015 GB 1516323.1</p> <p>(51) B63B 25/14 (2006.01), E21B 43/34 (2006.01), B65D 88/78 (2006.01), E21B 43/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO20/160501 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048132 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005053-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 JP 2015-182568</p> <p>(51) A61F 2/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160773 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047714 de 23/03/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 005054-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 US 62/219,927</p> <p>(51) A01K 67/027 (2006.01), C12N 5/0735 (2010.01)</p> <p>(86) PCT US20/160523 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049240 de 23/03/2017</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005055-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/10/2015 PL PL414414</p> <p>(51) A24C 5/32 (2006.01), A24C 5/47 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB20/160562 de 17/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/068479 de 27/04/2017</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005056-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 US 14/860,457</p> <p>(51) B31B 50/06 (2017.01), B31B 50/62 (2017.01), B65G 47/91 (2006.01), B65D 5/08 (2006.01), B65D 5/60 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160515 de 13/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053129 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005057-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 SE 1551184-3</p> <p>(51) H01P 1/18 (2006.01), H01P 3/06 (2006.01), H01Q 3/30 (2006.01), H01Q 21/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE20/160508 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048184 de 23/03/2017</p>                         |



---

**(21) BR 11 2018 005058-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/09/2015 EP 15382451.1  
 (51) C12N 15/866 (2006.01), A01K 67/033 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), A61M 5/20 (2006.01), B01L 99/00 (2010.01)  
 (86) PCT EP20/160721 de 19/09/2016  
 (87) WO 2017/046415 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005060-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/09/2015 JP 2015-182569  
 (51) A61F 2/16 (2006.01)  
 (86) PCT JP20/160773 de 15/09/2016  
 (87) WO 2017/047715 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005061-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/09/2015 US 62/218,211  
 (51) A61M 1/36 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160717 de 14/09/2016  
 (87) WO 2017/046178 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005062-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/09/2015 JP 2015-183329  
 (51) G07D 9/00 (2006.01), G07D 7/00 (2016.01)  
 (86) PCT JP20/160771 de 14/09/2016  
 (87) WO 2017/047642 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005063-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/09/2015 EP 15185522.8; 01/04/2016 EP 16163465.4  
 (51) C07D 209/12 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160718 de 15/09/2016  
 (87) WO 2017/046258 de 23/03/2017

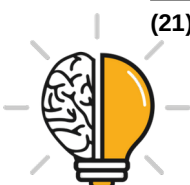
---

**(21) BR 11 2018 005064-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 47/12 (2012.01), G01B 5/04 (2006.01)  
 (86) PCT US20/150560 de 16/10/2015  
 (87) WO 2017/065805 de 20/04/2017

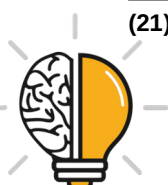
---

**(21) BR 11 2018 005068-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 US 14/853.800</p> <p>(51) G06Q 50/34 (2012.01), H04L 9/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/150502 de 15/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/048242 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005071-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 NL 2015437</p> <p>(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 7/04 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 7/14 (2006.01), B32B 15/04 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), B32B 3/10 (2006.01), B32B 3/14 (2006.01), B64C 1/12 (2006.01), B32B 15/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NL20/160506 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048122 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005073-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C09D 133/02 (2006.01), C09D 133/14 (2006.01), C09D 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN20/150911 de 30/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/054156 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005074-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 US 62/219468; 06/10/2015 US 62/237769</p> <p>(51) E21B 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160521 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049071 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005077-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 US 14/855,283</p> <p>(51) H04B 7/04 (2017.01), H04B 7/08 (2006.01), H04B 7/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160491 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048487 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005082-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 SE 1551204-9</p> <p>(51) F25B 40/00 (2006.01), F25B 13/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160706 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/045933 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005083-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 FR 1558698</p> <p>(51) F16H 57/04 (2010.01), F16H 1/16 (2006.01), F16H 55/17 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR20/160523 de 13/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046508 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005084-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/09/2015 JP 2015-180734; 14/09/2015 JP 2015-180735; 14/09/2015 JP 2015-180736</p> <p>(51) F21S 8/12 (2006.01), F21S 8/10 (2006.01), F21V 29/503 (2015.01), F21W 101/10 (2006.01), F21Y 115/10 (2016.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160770 de 13/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047598 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005085-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 US 62/233,480; 20/11/2015 US 62/257,942; 26/08/2016 US 62/379,826</p> <p>(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160537 de 26/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058713 de 06/04/2017</p>        |
| <b>(21) BR 11 2018 005089-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 EP 15185523.6; 01/04/2016 EP 16163472.0</p> <p>(51) C07D 209/12 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160718 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046255 de 23/03/2017</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 005091-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 JP 2015-185026</p> <p>(51) B21D 22/26 (2006.01), B21D 22/20 (2006.01), B21D 24/04 (2006.01), B60J 5/00 (2006.01), B60J 5/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160770 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047601 de 23/03/2017</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005093-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 US 62/219,561</p> <p>(51) G01M 3/16 (2006.01), G01N 21/956 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US20/160523 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/049203 de 23/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005094-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B65D 85/804 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/150709 de 14/09/2015<br>(87) WO 2017/045699 de 23/03/2017                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005095-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/09/2015 DE 10 2015 115 520.6; 12/08/2016 DE 10 2016 115 042.8<br>(51) E04H 12/12 (2006.01), E04H 12/16 (2006.01), F03D 13/20 (2016.01)<br>(86) PCT EP20/160703 de 30/08/2016<br>(87) WO 2017/045907 de 23/03/2017                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005097-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/09/2015 US 62/218,792; 28/04/2016 US 15/141,663<br>(51) H04N 13/02 (2006.01), G06T 3/00 (2006.01), G06T 3/40 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160442 de 27/07/2016<br>(87) WO 2017/048370 de 23/03/2017                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005098-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/09/2015 US 62/218.701<br>(51) A61L 27/28 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A61L 29/08 (2006.01), A61L 29/16 (2006.01), A61L 31/08 (2006.01), A61L 31/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160717 de 15/09/2016<br>(87) WO 2017/046193 de 23/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005099-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/09/2015 US 62/219,889<br>(51) G02B 21/36 (2006.01)<br>(86) PCT IL20/160510 de 15/09/2016<br>(87) WO 2017/046799 de 23/03/2017                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005100-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/09/2015 US 14/854,443<br>(51) G01R 15/18 (2006.01), H04B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160483 de 24/08/2016                                                                                                                               |



---

(87) WO 2017/048471 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005106-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/09/2015 AT A 50784/2015  
 (51) F41C 23/06 (2006.01)  
 (86) PCT AT20/160600 de 10/08/2016  
 (87) WO 2017/044997 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005107-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/09/2015 EP 15306428.2  
 (51) B01J 13/14 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), C09B 67/02 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), F28D 20/02 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160720 de 16/09/2016  
 (87) WO 2017/046360 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005108-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/09/2015 NL 2015436  
 (51) A22C 21/00 (2006.01)  
 (86) PCT NL20/160506 de 13/09/2016  
 (87) WO 2017/048118 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005109-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/09/2015 US 14/855,319  
 (51) G06F 13/16 (2006.01), G11C 7/22 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160472 de 16/08/2016  
 (87) WO 2017/048440 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005110-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/09/2015 EP 15185565.7  
 (51) A61K 8/31 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160717 de 14/09/2016  
 (87) WO 2017/046177 de 23/03/2017

---

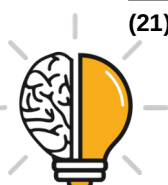
**(21) BR 11 2018 005112-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 14/09/2015 US 62/218,337  
 (51) H01G 4/30 (2006.01), H01G 4/06 (2006.01), H01G 4/20 (2006.01), B32B

---





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/150640 de 04/12/2015</p> <p>(87) WO 2017/048307 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005114-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 EP 15185337.1</p> <p>(51) C12N 9/36 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), C07K 14/31 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160714 de 12/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046021 de 23/03/2017</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 005115-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C12N 5/071 (2010.01), A61K 35/36 (2015.01), A61L 27/60 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), C12M 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB20/150570 de 15/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/046629 de 23/03/2017</p>                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 005117-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 GB 1516363.7</p> <p>(51) B01D 53/88 (2006.01), A61L 9/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB20/160528 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046596 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005119-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 GB 1516411.4</p> <p>(51) A61K 31/404 (2006.01), C07D 209/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160512 de 12/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048612 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005120-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 NL NL 2015473</p> <p>(51) B65D 75/58 (2006.01), B65D 51/18 (2006.01), B65B 43/26 (2006.01), B65B 55/02 (2006.01), B65B 3/04 (2006.01), B65B 7/16 (2006.01), B65B 7/28 (2006.01), B65D 41/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NL20/160506 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/052364 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005121-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 US US14/860,863</p> <p>(51) B65B 55/04 (2006.01), B65B 55/10 (2006.01), B65B 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160524 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053225 de 30/03/2017</p>                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005122-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 US US14/860,686</p> <p>(51) B65B 55/04 (2006.01), B65B 55/10 (2006.01), B65B 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160524 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053226 de 30/03/2017</p>                      |
| <b>(21) BR 11 2018 005124-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 US US14/860,689</p> <p>(51) B65D 33/38 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160524 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053228 de 30/03/2017</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005125-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 US US14/860,695</p> <p>(51) B65B 55/10 (2006.01), B67C 7/00 (2006.01), B08B 9/023 (2006.01), B08B 9/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160524 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053230 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005126-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/10/2015 EP 15190278.0</p> <p>(51) C11D 9/00 (2006.01), C11D 13/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160745 de 12/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/064137 de 20/04/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005129-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/10/2015 EP 15003103.7</p> <p>(51) C09C 1/36 (2006.01), C09D 7/00 (2018.01), C09D 7/12 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160017 de 26/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/071805 de 04/05/2017</p>     |



---

**(21) BR 11 2018 005130-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/09/2015 AU 2015903748  
 (51) F03H 1/00 (2006.01), B64G 1/40 (2006.01)  
 (86) PCT AU20/160508 de 09/09/2016  
 (87) WO 2017/045020 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005132-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/09/2015 US 62/232,589; 14/07/2016 US 62/362,360  
 (51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/125 (2013.01), G10L 19/26 (2013.01)  
 (86) PCT CA20/160511 de 22/09/2016  
 (87) WO 2017/049398 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005134-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) G06Q 30/06 (2012.01), G06Q 50/10 (2012.01)  
 (86) PCT KR20/150098 de 18/09/2015  
 (87) WO 2017/047844 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005136-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/09/2015 KR 10-2015-0130046  
 (51) B26B 21/54 (2006.01), B26B 21/56 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01)  
 (86) PCT KR20/150126 de 25/11/2015  
 (87) WO 2017/047870 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005137-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/09/2015 IB PCT/IB2015/057496  
 (51) G01N 21/84 (2006.01)  
 (86) PCT IB20/160558 de 30/09/2016  
 (87) WO 2017/056061 de 06/04/2017

---

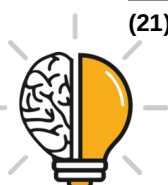
**(21) BR 11 2018 005138-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/09/2015 DE DE 10 2015 115 634.2  
 (51) F03D 13/20 (2016.01), E04H 12/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160711 de 08/09/2016  
 (87) WO 2017/045993 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005140-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) H04W 36/00 (2009.01)<br>(86) PCT EP20/150712 de 16/09/2015<br>(87) WO 2017/045708 de 23/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005141-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/09/2015 US 14/854,968<br>(51) A61M 15/06 (2006.01), A24F 47/00 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160516 de 14/09/2016<br>(87) WO 2017/048782 de 23/03/2017                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005142-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/09/2015 US 62/219,842; 29/02/2016 US 15/056,544<br>(51) C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT IB20/160555 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/046772 de 23/03/2017                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005143-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/09/2015 FR 1558670<br>(51) H03M 13/37 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01), H04N 19/895 (2014.01), H04N 21/6405 (2011.01), H04N 21/6408 (2011.01), H04N 21/6375 (2011.01), H04N 21/438 (2011.01)<br>(86) PCT FR20/160523 de 15/09/2016<br>(87) WO 2017/046528 de 23/03/2017   |
| <b>(21) BR 11 2018 005146-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/09/2015 US 62/218,740; 05/04/2016 US 62/318,321<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB20/160555 de 15/09/2016<br>(87) WO 2017/046737 de 23/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005147-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H01H 3/40 (2006.01), H01H 9/38 (2006.01), H01H 1/20 (2006.01), H01H 9/34 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/150732 de 08/10/2015<br>(87) WO 2017/059910 de 13/04/2017                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005148-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 47/00 (2012.01), G01R 33/44 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/150561 de 19/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/069727 de 27/04/2017</p>                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 005150-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 US 62/218,818; 05/01/2016 US 62/274,929; 19/02/2016 US 62/297,322</p> <p>(51) A01K 41/00 (2006.01), A01K 45/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160516 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048760 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005151-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 US 14/856,266</p> <p>(51) E21B 17/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB20/160527 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046564 de 23/03/2017</p>                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005153-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 FR 1558797</p> <p>(51) C04B 35/80 (2006.01), C04B 35/83 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR20/160523 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046538 de 23/03/2017</p>                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005154-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 CN 201510595794.5</p> <p>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN20/160989 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/045607 de 23/03/2017</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005156-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 EP 15186738.9; 14/04/2016 EP PCT/EP2016/058170</p> <p>(51) D06F 1/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160721 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050675 de 30/03/2017</p>                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005158-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)<br>(86) PCT CN20/150898 de 16/09/2015<br>(87) WO 2017/045179 de 23/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005160-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/09/2015 KR 10-2015+0130729<br>(51) B22D 11/041 (2006.01), B22D 11/12 (2006.01), B22D 11/128 (2006.01), B22D 11/14 (2006.01)<br>(86) PCT KR20/150112 de 23/10/2015<br>(87) WO 2017/047863 de 23/03/2017                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005161-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/09/2015 US 62/219208<br>(51) A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160521 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/049093 de 23/03/2017                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005162-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/10/2015 US PCT/US2015/054040<br>(51) A23K 10/40 (2016.01), A23K 10/00 (2016.01)<br>(86) PCT US20/160551 de 03/10/2016<br>(87) WO 2017/062301 de 13/04/2017                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 005163-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/09/2015 US 62/219,356<br>(51) A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/194 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), A61K 31/7034 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160226 de 16/03/2016<br>(87) WO 2017/048322 de 23/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005164-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/10/2015 EP 15188061.4<br>(51) C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160732 de 29/09/2016<br>(87) WO 2017/055443 de 06/04/2017                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005166-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 25/09/2015 US 62/232,589; 14/07/2016 US 62/362,360</p> <p>(51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/02 (2013.01), H04S 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA20/160511 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049397 de 30/03/2017</p>                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005168-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 FR 1558795</p> <p>(51) B60N 2/22 (2006.01), B60N 2/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR20/160523 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046527 de 23/03/2017</p>                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005169-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 EP PCT/EP2015/071060</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160716 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046125 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005170-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 GB 1516498.1</p> <p>(51) A47L 5/24 (2006.01), A47L 5/28 (2006.01), A47L 9/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB20/160526 de 23/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/046558 de 23/03/2017</p>              |
| <b>(21) BR 11 2018 005171-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 76/06 (2009.01), H04W 72/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN20/150897 de 16/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/045149 de 23/03/2017</p>                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005176-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/10/2015 FR 1559532</p> <p>(51) C23C 30/00 (2006.01), F01D 5/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR20/160525 de 04/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/060603 de 13/04/2017</p>                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005184-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 GB 1516495.7</p> <p>(51) A61B 17/15 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)</p>                                                                                                                    |

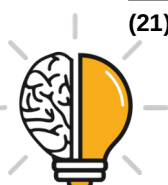


|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP20/160718 de 15/09/2016<br>(87) WO 2017/046271 de 23/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005185-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/10/2015 EP 15190270.7<br>(51) C11D 9/00 (2006.01), C11D 13/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160745 de 12/10/2016<br>(87) WO 2017/064141 de 20/04/2017                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005186-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/09/2015 SE 1551189-2<br>(51) B65G 21/06 (2006.01), B65G 15/60 (2006.01), B65G 21/22 (2006.01)<br>(86) PCT SE20/160508 de 14/09/2016<br>(87) WO 2017/048179 de 23/03/2017                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005189-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/09/2015 GB 1516445.2; 16/12/2015 GB 1522246.6; 15/08/2016 GB 1613947.9<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB20/160528 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/046604 de 23/03/2017                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005193-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/09/2015 US 62/218,940<br>(51) B60R 9/00 (2006.01), B60R 9/08 (2006.01), B60R 9/10 (2006.01), B60R 11/00 (2006.01), F16B 47/00 (2006.01), F16M 13/02 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160519 de 15/09/2016<br>(87) WO 2017/048981 de 23/03/2017                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005194-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/09/2015 US 62/220,384; 06/01/2016 US 62/275,504<br>(51) A01P 3/00 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), C07D 239/00 (2006.01), C07D 257/00 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160521 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/049096 de 23/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005195-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                  |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 15/09/2015 KR 10-2015-0130124; 15/01/2016 KR 10-2016-0005018</p> <p>(51) C12N 1/20 (2006.01), A23L 33/135 (2016.01), A61K 35/747 (2015.01), A61K 35/745 (2015.01), C12R 1/225 (2006.01), C12R 1/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR20/160099 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047968 de 23/03/2017</p>                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005197-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/10/2015 NO 20151403</p> <p>(51) E21B 41/00 (2006.01), F04D 13/10 (2006.01), F04C 14/00 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01), F16N 17/00 (2006.01), F04D 13/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160747 de 14/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/064274 de 20/04/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005198-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 US 62/220,384; 06/01/2016 US 62/275,504</p> <p>(51) A61K 31/44 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160523 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049196 de 23/03/2017</p>                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 005199-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 US 62/234,856</p> <p>(51) C07F 3/06 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01), C08F 210/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160541 de 28/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058910 de 06/04/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005200-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 US 62/219,453</p> <p>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160521 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049083 de 23/03/2017</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005202-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 US 14/856,004</p> <p>(51) G01K 7/01 (2006.01), H01L 29/786 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160460 de 08/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048405 de 23/03/2017</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005207-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 US 62/219,334; 15/10/2015 US 62/242,083; 14/06/2016 US 15/182,536</p> <p>(51) H04L 27/26 (2006.01), H04W 72/00 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160472 de 16/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048438 de 23/03/2017</p>    |
| <b>(21) BR 11 2018 005208-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 US 62/220,192</p> <p>(51) A61K 31/437 (2006.01), C07D 235/00 (2006.01), C07D 239/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160525 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049321 de 23/03/2017</p>  |
| <b>(21) BR 11 2018 005209-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 US 62/232,496</p> <p>(51) C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160524 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053224 de 30/03/2017</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005210-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/09/2015 EP EP 15185250.6</p> <p>(51) D21H 27/10 (2006.01), B65D 65/38 (2006.01), D21H 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160715 de 13/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046086 de 23/03/2017</p>  |
| <b>(21) BR 11 2018 005212-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 IN 4955/CHE/2015; 29/01/2016 US 15/010,237</p> <p>(51) G06F 1/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160495 de 30/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048503 de 23/03/2017</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005213-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 US 62/219,970; 01/03/2016 US 15/057,336</p> <p>(51) G06F 21/52 (2013.01), G06F 21/56 (2013.01)</p> <p>(86) PCT US20/160467 de 12/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048426 de 23/03/2017</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 005214-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 FR 1558685</p> <p>(51) B60C 9/18 (2006.01), B60C 9/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160717 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046221 de 23/03/2017</p>                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005216-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 FR 15/58749</p> <p>(51) B29C 45/00 (2006.01), B62D 3/02 (2006.01), B62D 5/04 (2006.01), B29L 31/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR20/160523 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046541 de 23/03/2017</p>                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005217-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 FR 1558686</p> <p>(51) B60C 9/00 (2006.01), B60C 9/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160717 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046224 de 23/03/2017</p>                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005220-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/09/2015 JP 2015-186109; 19/09/2015 JP 2015-186110; 01/09/2016 JP 2016-171327</p> <p>(51) C22C 21/10 (2006.01), C22F 1/053 (2006.01), F28F 21/08 (2006.01), B23K 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160765 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047514 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005223-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/10/2015 US 62/238,831</p> <p>(51) A61K 31/7088 (2006.01), A61K 31/7125 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), C07H 21/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160560 de 07/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/062816 de 13/04/2017</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005224-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 EP 15186514.4</p> <p>(51) B66B 5/22 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP20/160719 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/050647 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005225-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/09/2015 US 62/220,603<br>(51) C05G 1/00 (2006.01), C05D 3/04 (2006.01), C05G 3/08 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160525 de 19/09/2016<br>(87) WO 2017/049315 de 23/03/2017                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005228-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/09/2015 US 62/220,404<br>(51) A61K 31/675 (2006.01), A61K 31/197 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160524 de 19/09/2016<br>(87) WO 2017/049294 de 23/03/2017                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005230-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/09/2015 US 62/219,574<br>(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/24 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160522 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/049141 de 23/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005232-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/09/2015 US 14/856,947<br>(51) H02J 7/02 (2016.01), H02J 7/00 (2006.01), H02M 3/155 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160491 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/048488 de 23/03/2017                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005235-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 GB 1516911.3<br>(51) C11B 9/00 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160726 de 23/09/2016<br>(87) WO 2017/050971 de 30/03/2017                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005236-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/09/2015 US 14/857,630<br>(51) H04N 5/232 (2006.01), H04N 1/00 (2006.01), H04N 1/32 (2006.01)                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US20/160452 de 02/08/2016<br>(87) WO 2017/048386 de 23/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005237-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/09/2015 GB 1516496.5<br>(51) A47L 9/00 (2006.01), A47L 9/16 (2006.01), A47L 5/24 (2006.01), A47L 5/28 (2006.01)<br>(86) PCT GB20/160526 de 23/08/2016<br>(87) WO 2017/046557 de 23/03/2017                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005238-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/10/2015 DE 10 2015 220 034.5<br>(51) B32B 5/20 (2006.01), B32B 9/02 (2006.01), B32B 9/04 (2006.01), B32B 25/04 (2006.01), B32B 25/08 (2006.01), B32B 25/14 (2006.01), B32B 25/16 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160656 de 04/07/2016<br>(87) WO 2017/063767 de 20/04/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005242-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/09/2015 US 62/220.653<br>(51) A61M 39/06 (2006.01), A61M 5/00 (2006.01), A61M 39/10 (2006.01), A61M 5/178 (2006.01), A61M 39/24 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160522 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/049150 de 23/03/2017                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005243-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/09/2015 JP 2015-188348<br>(51) G09G 5/00 (2006.01), G09G 5/10 (2006.01), H04N 5/202 (2006.01)<br>(86) PCT JP20/160726 de 02/08/2016<br>(87) WO 2017/051612 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005244-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/09/2015 US 14/857,303<br>(51) G06T 1/20 (2006.01), G06T 1/60 (2006.01), G06F 12/02 (2006.01), G06T 11/40 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160449 de 01/08/2016<br>(87) WO 2017/048381 de 23/03/2017                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 005246-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 US 14/857,802</p> <p>(51) H03F 3/45 (2006.01), H04B 3/04 (2006.01), H04L 25/03 (2006.01), H03H 11/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160504 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048551 de 23/03/2017</p>       |
| <b>(21) BR 11 2018 005247-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 US 14/858,164</p> <p>(51) A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160504 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048557 de 23/03/2017</p>                             |
| <b>(21) BR 11 2018 005249-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 US 62/284,038; 16/09/2016 US 15/268,532</p> <p>(51) H04L 9/14 (2006.01), B60R 16/023 (2006.01), H04L 12/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB20/160020 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/109584 de 29/06/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005250-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 FR 1559264</p> <p>(51) C07C 319/06 (2006.01), C12P 11/00 (2006.01), C07C 231/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR20/160524 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055753 de 06/04/2017</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005252-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 FR 1559273</p> <p>(51) C12P 13/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR20/160524 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055754 de 06/04/2017</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005253-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/10/2015 JP 2015-212477</p> <p>(51) E04G 23/02 (2006.01), B05C 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160745 de 23/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/073148 de 04/05/2017</p>                                                 |



---

**(21) BR 11 2018 005255-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) G06F 9/45 (2006.01)  
 (86) PCT CN20/150899 de 18/09/2015  
 (87) WO 2017/045197 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005256-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 12/10/2015 DE 102015013237.7  
 (51) A61F 9/008 (2006.01), A61B 3/10 (2006.01)  
 (86) PCT IB20/160532 de 01/06/2016  
 (87) WO 2017/064573 de 20/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 005257-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/09/2015 EP 15185842.0  
 (51) C03B 35/18 (2006.01), B65G 23/04 (2006.01), C03B 35/16 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160718 de 15/09/2016  
 (87) WO 2017/046253 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005261-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/09/2015 JP 2015-183535  
 (51) B23Q 7/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP20/160756 de 01/09/2016  
 (87) WO 2017/047394 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005263-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) B60K 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP20/150766 de 18/09/2015  
 (87) WO 2017/046938 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005264-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/09/2015 JP 2015-186500; 21/10/2015 JP 2015-207034  
 (51) H04J 99/00 (2009.01), H03M 13/25 (2006.01), H04L 27/36 (2006.01)  
 (86) PCT JP20/160696 de 01/07/2016  
 (87) WO 2017/051583 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005266-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 18/09/2015 US 14/858,181</p> <p>(51) A61K 8/73 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160504 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048556 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005267-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/10/2015 US 14/921,890; 06/05/2016 US 15/148,842</p> <p>(51) A61F 9/008 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160422 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/069819 de 27/04/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005268-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 CN CN201510594983.0</p> <p>(51) A61K 9/16 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN20/160991 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/045628 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005269-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/11/2015 EP 15192861.1</p> <p>(51) B65D 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160764 de 03/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/076933 de 11/05/2017</p>                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 005270-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/10/2015 US US 62/238,261</p> <p>(51) C09D 123/08 (2006.01), C09J 123/08 (2006.01), C09J 5/06 (2006.01), C08J 3/03 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160451 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/062088 de 13/04/2017</p>   |
| <b>(21) BR 11 2018 005271-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 GB GB 1516676.2</p> <p>(51) C12N 15/117 (2010.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160723 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050806 de 30/03/2017</p>                                                                     |





---

**(21) BR 11 2018 005272-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/09/2015 US US 14/864,345  
 (51) G01V 1/28 (2006.01), G01V 1/36 (2006.01), G01V 1/38 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160526 de 20/09/2016  
 (87) WO 2017/053291 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005275-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/09/2015 US 62/219,990; 08/09/2016 US 15/259,833  
 (51) D03D 15/00 (2006.01), D03D 13/00 (2006.01), D03D 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160516 de 14/09/2016  
 (87) WO 2017/048790 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005276-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/09/2015 DE DE 10 2015 217 997.4  
 (51) A47J 31/52 (2006.01), A47J 31/46 (2006.01), F16K 1/38 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160715 de 13/09/2016  
 (87) WO 2017/046099 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005280-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/09/2015 DE DE 10 2015 217 999.0  
 (51) A47J 31/52 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01), A47J 31/46 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160715 de 13/09/2016  
 (87) WO 2017/046100 de 23/03/2017

---

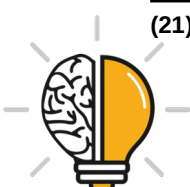
**(21) BR 11 2018 005282-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/09/2015 EP 15185988.1  
 (51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/0205 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160723 de 21/09/2016  
 (87) WO 2017/050784 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005283-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/09/2015 US 14/856,830  
 (51) A61K 8/44 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160504 de 07/09/2016  
 (87) WO 2017/048555 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005284-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 JP 2015-185730; 01/03/2016 JP 2016-039351</p> <p>(51) C07H 9/06 (2006.01), C07H 19/06 (2006.01), C07H 19/16 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160777 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/047816 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 005287-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 US 62/220,688</p> <p>(51) C07K 14/00 (2006.01), C07K 4/06 (2006.01), C07K 14/245 (2006.01), C07K 14/38 (2006.01), C07K 14/39 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/04 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/80 (2006.01), C12N 15/65 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01), A23K 10/14 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US20/160521 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049094 de 23/03/2017</p>                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005288-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 US 62/220,731; 10/08/2016 US 15/233,285</p> <p>(51) H04W 36/14 (2009.01), H04W 36/32 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN20/160992 de 18/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/045644 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005291-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 KR 10-2015-0131157</p> <p>(51) A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), A61K 31/045 (2006.01), A61K 31/115 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR20/160103 de 13/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048038 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 005294-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 GB 1516580.6</p> <p>(51) A23L 3/01 (2006.01), A23L 3/28 (2006.01), A23L 3/34 (2006.01), A23L 3/3418 (2006.01), A23L 3/375 (2006.01), A23N 7/00 (2006.01), A23B 4/00 (2006.01), A23B 4/01 (2006.01), A23B 4/09 (2006.01), A23B 7/00 (2006.01), A23B 7/01 (2006.01), A23B 7/055 (2006.01), A23B 7/148 (2006.01), B65B 25/04 (2006.01), A23L 19/00 (2016.01)</p> <p>(86) PCT GB20/160528 de 12/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046574 de 23/03/2017</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 005295-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 US 62/220,196</p> <p>(51) C12N 9/02 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160522 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049166 de 23/03/2017</p>                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005296-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 US 62/219, 816; 21/10/2015 US 62/244, 243; 11/01/2016 US 62/277,082</p> <p>(51) C08B 3/02 (2006.01), C08B 3/06 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL20/160510 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046798 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005297-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 GB 1516400.7</p> <p>(51) C08F 297/08 (2006.01), C08F 295/00 (2006.01), C08L 25/06 (2006.01), C08L 53/00 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160712 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046009 de 23/03/2017</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005301-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 16/09/2015 HU P1500419; 23/12/2015 HU P1500648</p> <p>(51) A61B 1/307 (2006.01), A61M 3/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT HU20/160000 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046621 de 23/03/2017</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005304-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 13/10/2015 US 62/240,556</p> <p>(51) C08G 18/58 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01), C08G 59/00 (2006.01), C08G 59/22 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160554 de 05/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/066056 de 20/04/2017</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005307-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 JP 2015-195368</p> <p>(51) C08L 9/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08K 3/00 (2018.01), C08K</p>                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>3/04 (2006.01), C08K 5/3477 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01), C08L 9/06 (2006.01), C08L 11/00 (2006.01), C08L 53/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160791 de 30/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/057758 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005308-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 US 14/857,604</p> <p>(51) B81B 3/00 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01), H01L 41/09 (2006.01), H02N 2/04 (2006.01), F03G 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160482 de 23/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048469 de 23/03/2017</p>     |
| <b>(21) BR 11 2018 005310-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 DE 10 2015 115 852.3</p> <p>(51) B60T 8/1766 (2006.01), B60T 8/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160709 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050555 de 30/03/2017</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005311-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F25B 9/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NL20/150506 de 17/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/048116 de 23/03/2017</p>                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005312-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 US 62/220,896</p> <p>(51) A01B 49/06 (2006.01), A01B 63/32 (2006.01), A01B 63/111 (2006.01), G01C 7/02 (2006.01), G06F 19/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US20/160522 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049186 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005315-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 US 62/220,059</p> <p>(51) A61K 8/04 (2006.01), A61K 47/44 (2017.01), A61Q 19/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160516 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048807 de 23/03/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005316-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 17/09/2015 US 62/220,212; 28/10/2015 US 62/247,619</p> <p>(51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/46 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01), A61K 31/7036 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160523 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049242 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005317-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 US 14/857,340</p> <p>(51) H04W 28/20 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US20/160473 de 17/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048446 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005318-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 US 62/220,212; 28/10/2015 US 62/247,619</p> <p>(51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/46 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160523 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049233 de 23/03/2017</p>                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005320-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 US 14/857,552</p> <p>(51) H01L 27/02 (2006.01), G06F 17/50 (2006.01), H01L 23/525 (2006.01), H01L 23/528 (2006.01), H01L 27/118 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160500 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048532 de 23/03/2017</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005321-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 US 62/220,941</p> <p>(51) B65B 61/24 (2006.01), B65B 9/207 (2012.01), B65B 9/20 (2012.01)</p> <p>(86) PCT US20/160514 de 13/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048676 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005322-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 US 62/220,725; 18/09/2015 US 62/220,691; 22/09/2015 US 62/221,852; 25/09/2015 US 62/232,681; 06/11/2015 US 62/252,171; 04/12/2015 US 62/263,544; 24/06/2016 US 62/354,592</p> <p>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160523 de 17/09/2016</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2017/049251 de 23/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005325-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 US 62/219,932; 16/05/2016 US 15/155,585</p> <p>(51) H02J 50/10 (2016.01), H01F 27/36 (2006.01), H04B 15/02 (2006.01), H05K 1/02 (2006.01), H02J 50/70 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US20/160501 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048535 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005327-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 US 14/857,588</p> <p>(51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US20/160455 de 04/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048393 de 23/03/2017</p>                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005328-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 US 14/856,631</p> <p>(51) H01F 27/28 (2006.01), H01F 27/36 (2006.01), H01F 38/14 (2006.01), H02J 50/70 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US20/160495 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048505 de 23/03/2017</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005329-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 DE 10 2015 218 023.9; 02/10/2015 DE 10 2015 219 147.8; 01/12/2015 DE 10 2015 223 919.5</p> <p>(51) B65D 85/804 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160720 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046352 de 23/03/2017</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005330-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 IT 102015000053920</p> <p>(51) B28B 3/02 (2006.01), B28B 5/02 (2006.01), B28B 13/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB20/160553 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051275 de 30/03/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005331-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 US 62/220,014; 25/03/2016 US 62/313,592; 24/05/2016</p>                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>US US 62/340,964</p> <p>(51) A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/4704 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160523 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049206 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005334-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 FR 1558831</p> <p>(51) C08F 8/32 (2006.01), C08F 293/00 (2006.01), C10L 1/236 (2006.01), C10L 10/06 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01), C08F 8/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR20/160523 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046526 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005337-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 DE 10 2015 218 102.2</p> <p>(51) F02M 65/00 (2006.01), F02M 63/02 (2006.01), F16M 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160676 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/050462 de 30/03/2017</p>                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005338-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 SE 1551211-4</p> <p>(51) F16B 12/26 (2006.01), F16B 12/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE20/160508 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/052456 de 30/03/2017</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005339-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 EP 15306444.9; 28/04/2016 EP 16305493.5</p> <p>(51) H04N 19/597 (2014.01), H04N 5/225 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160698 de 23/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/045875 de 23/03/2017</p>                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 005340-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/10/2015 DE 10 2015 219 309.8</p> <p>(51) C09D 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160738 de 06/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/060348 de 13/04/2017</p>                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005345-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 17/09/2015 EP 15306445.6</p> <p>(51) H04N 5/225 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160720 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046393 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005347-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/10/2015 EP 15188598.5</p> <p>(51) G01R 23/167 (2006.01), H02H 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160737 de 05/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/060265 de 13/04/2017</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005349-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 CN 201510629020.X</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN20/160989 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/054646 de 06/04/2017</p>                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005350-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 EP 15186148.1</p> <p>(51) F23N 5/10 (2006.01), F23D 14/04 (2006.01), F23N 1/02 (2006.01), F23N 3/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160667 de 14/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/050455 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005352-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 EP 15306448.0</p> <p>(51) G06T 5/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160720 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046395 de 23/03/2017</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005354-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F02D 9/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/150767 de 18/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/046949 de 23/03/2017</p>                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 005360-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 EP 15187043.3</p>                                                                                                                                                                                    |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) F25D 3/08 (2006.01), A01N 1/02 (2006.01), A61J 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160729 de 27/09/2016<br>(87) WO 2017/055280 de 06/04/2017                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005361-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C23F 11/14 (2006.01), H01B 7/28 (2006.01), H01B 7/282 (2006.01), H01B 3/18 (2006.01), H01B 3/30 (2006.01), H01B 3/42 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/150720 de 25/09/2015<br>(87) WO 2017/050387 de 30/03/2017                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005364-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2015 IT 102015000087853<br>(51) B02C 17/18 (2006.01)<br>(86) PCT IB20/160570 de 24/11/2016<br>(87) WO 2017/115170 de 06/07/2017                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005366-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/09/2015 SE 1551195-9<br>(51) D21H 11/18 (2006.01), D21H 17/24 (2006.01), D21H 17/28 (2006.01), D21H 17/31 (2006.01), D21H 17/32 (2006.01), D21H 21/10 (2006.01), D21H 17/22 (2006.01)<br>(86) PCT IB20/160555 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/046754 de 23/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005368-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/09/2015 US 62/221491<br>(51) B21B 27/10 (2006.01), B21B 37/32 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160527 de 21/09/2016<br>(87) WO 2017/053343 de 30/03/2017                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005370-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/10/2015 US 62/243,542<br>(51) B65H 75/38 (2006.01), B65H 75/44 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160556 de 06/10/2016<br>(87) WO 2017/069951 de 27/04/2017                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005371-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 28/09/2015 DE 10 2015 116 370.5</p> <p>(51) A01D 41/14 (2006.01), A01D 45/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160015 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/054913 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 005372-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/10/2015 US 62/240,169</p> <p>(51) B08B 9/027 (2006.01), B08B 5/02 (2006.01), F04D 25/06 (2006.01), F04D 29/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160527 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/065945 de 20/04/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005373-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 CN 201510605226.9</p> <p>(51) H04L 1/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN20/160994 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050216 de 30/03/2017</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005377-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 US 62/234858</p> <p>(51) A01N 25/22 (2006.01), A01N 55/02 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160536 de 26/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058708 de 06/04/2017</p>  |
| <b>(21) BR 11 2018 005379-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 US 62/220,316; 17/09/2016 US 15/268,571</p> <p>(51) A61F 5/44 (2006.01), A61F 5/442 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160523 de 17/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049255 de 23/03/2017</p>                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005380-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B60K 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/150766 de 18/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/046937 de 23/03/2017</p>                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 005383-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 09/10/2015 US 14/879,239</p> <p>(51) E21B 47/00 (2012.01), E21B 17/01 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160374 de 15/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/062074 de 13/04/2017</p>                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005384-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 SE 1551193-4</p> <p>(51) D21H 11/18 (2006.01), D21H 21/16 (2006.01), D21H 19/10 (2006.01), D21H 19/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB20/160555 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046751 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005385-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 EP 15186871.8</p> <p>(51) B66B 19/00 (2006.01), B66B 5/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160724 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050857 de 30/03/2017</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 005386-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F02D 9/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/150766 de 18/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/046947 de 23/03/2017</p>                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005387-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 JP 2015-184053</p> <p>(51) C10M 169/04 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 80/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160718 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046276 de 23/03/2017</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005391-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 EP 15186269.5</p> <p>(51) G10L 21/02 (2013.01), H03H 17/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160720 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050669 de 30/03/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005393-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 SE 1551196-7</p>                                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) D21H 27/30 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01), D21H 11/18 (2006.01)<br>(86) PCT IB20/160555 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/046749 de 23/03/2017                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005394-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/09/2015 US 62/220,922; 01/10/2015 US 62/236,099<br>(51) C10L 1/04 (2006.01), C10L 1/06 (2006.01), C10L 1/192 (2006.01), C08L 101/12 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160525 de 19/09/2016<br>(87) WO 2017/049319 de 23/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005395-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/10/2015 JP 2015-207993<br>(51) C09J 7/02 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), C09J 201/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP20/160804 de 14/10/2016<br>(87) WO 2017/069050 de 27/04/2017                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005396-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/09/2015 IT 102015000052631<br>(51) F16D 65/08 (2006.01), F16D 65/092 (2006.01), G01L 5/28 (2006.01), G01L 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160718 de 15/09/2016<br>(87) WO 2017/046265 de 23/03/2017                      |
| <b>(21) BR 11 2018 005398-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/09/2015 EP 15186817.1<br>(51) C25B 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160725 de 22/09/2016<br>(87) WO 2017/050873 de 30/03/2017                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005399-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/09/2015 EP 15306436.5; 17/09/2015 EP 15306434.0<br>(51) G06T 5/50 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160720 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/046372 de 23/03/2017                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005400-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 28/09/2015 JP 2015-189859</p> <p>(51) F01P 11/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160043 de 26/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/056475 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005401-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/10/2015 US 62/241,363; 22/12/2015 US 14/978,293</p> <p>(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 27/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160526 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/065942 de 20/04/2017</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005402-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 EP 15186815.5</p> <p>(51) C25B 11/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160725 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050867 de 30/03/2017</p>                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005405-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 US 62/221,451</p> <p>(51) A62D 3/00 (2007.01), A62D 3/17 (2007.01), A62D 3/34 (2007.01), A62D 101/22 (2007.01), A62D 3/38 (2007.01), A62D 3/10 (2007.01)</p> <p>(86) PCT US20/160529 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053466 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005408-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 US 62/221,501</p> <p>(51) C02F 9/02 (2006.01), C02F 9/08 (2006.01), C10B 39/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160266 de 08/04/2016</p> <p>(87) WO 2017/052692 de 30/03/2017</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005413-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 EP 15306447.2</p> <p>(51) G06T 7/00 (2017.01), G02B 27/00 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160720 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046397 de 23/03/2017</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005414-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) E21B 47/00 (2012.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/150547 de 08/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/062015 de 13/04/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005416-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H01Q 7/00 (2006.01), G01V 3/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/150564 de 20/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/069742 de 27/04/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005417-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 US 62/221,439</p> <p>(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61K 31/33 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/4965 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61K 31/69 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160724 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050849 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005418-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 NO 20151213</p> <p>(51) E21B 33/128 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160710 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/045984 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005419-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 20/09/2015 US 62/221,030; 06/10/2015 US 62/237,699</p> <p>(51) B01J 20/32 (2006.01), B01D 53/66 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160525 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049305 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005420-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 US 14/858,306</p> <p>(51) H04R 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160480 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048462 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005421-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 27/11/2015 SG 10201509799U</p> <p>(51) B65D 88/78 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01), B63B 25/02 (2006.01), B63B 43/02 (2006.01), B63B 21/50 (2006.01), B63B 39/06 (2006.01), B63B 3/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SG20/160505 de 31/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/091146 de 01/06/2017</p>                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005423-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 BR 102015024165-8</p> <p>(51) A61K 31/352 (2006.01), A61K 47/44 (2017.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR20/160502 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/045053 de 23/03/2017</p>                |
| <b>(21) BR 11 2018 005424-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 SE 1551194-2</p> <p>(51) D21H 11/18 (2006.01), B29D 7/01 (2006.01), B65D 65/46 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), D21H 21/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB20/160555 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046755 de 23/03/2017</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005425-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 17/09/2015 US 14/857,575</p> <p>(51) G06K 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160504 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048549 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005426-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/07/2015 EP 15306438.1; 17/09/2015 EP 15306437.3; 17/09/2015 EP 15306440.7; 17/09/2015 EP 15306439.9; 17/09/2015 EP 15306441.5; 17/09/2015 EP 15306435.7</p> <p>(51) H04N 19/597 (2014.01), G06T 5/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160718 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046272 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005427-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 US 62/220,777; 15/09/2016 US 15/266,618</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) G01S 7/48 (2006.01), G01S 17/10 (2006.01), G02B 26/10 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160522 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/049154 de 23/03/2017                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005428-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/09/2015 US 14/858,273<br>(51) H04B 5/00 (2006.01), H02J 50/10 (2016.01), B60L 11/18 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160502 de 02/09/2016<br>(87) WO 2017/048540 de 23/03/2017                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 005429-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/09/2015 US 62/220,675; 15/09/2016 US 15/266,623<br>(51) H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01), H04N 19/124 (2014.01), H04N 19/157 (2014.01), H04N 19/182 (2014.01)<br>(86) PCT US20/160521 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/049119 de 23/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005430-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/09/2015 US 14/858,471<br>(51) G06K 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160450 de 01/08/2016<br>(87) WO 2017/048383 de 23/03/2017                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 005431-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/09/2015 US 62/220,844; 22/09/2015 US 62/222,101<br>(51) A01K 15/04 (2006.01), A01K 27/00 (2006.01), A01K 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160285 de 20/04/2016<br>(87) WO 2017/048327 de 23/03/2017                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005432-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/09/2015 US 62/220,789; 15/07/2016 US 15/211,162<br>(51) H04W 72/00 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01)<br>(86) PCT US20/160471 de 16/08/2016<br>(87) WO 2017/048437 de 23/03/2017                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005433-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/09/2015 US 14/859,131                                                                                                                                                                                                                                |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) H04B 13/00 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160470 de 15/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048430 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005434-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 US 62/220,699; 21/10/2015 US 62/244,690; 14/09/2016 US 15/265,743</p> <p>(51) H04N 19/119 (2014.01), H04N 19/11 (2014.01), H04N 19/154 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/467 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US20/160519 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048991 de 23/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005435-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 US 14/859,111</p> <p>(51) G10L 21/0216 (2013.01), G10L 21/0232 (2013.01), H04R 3/00 (2006.01), G07C 9/00 (2006.01), G10L 17/00 (2013.01)</p> <p>(86) PCT US20/160445 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/048375 de 23/03/2017</p>                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005437-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 US 14/859,128</p> <p>(51) H04R 3/00 (2006.01), H04S 7/00 (2006.01), H04W 4/02 (2018.01), H04W 84/18 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US20/160445 de 28/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/048376 de 23/03/2017</p>                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 005438-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 US 14/858,369</p> <p>(51) H02J 5/00 (2016.01), B60L 11/18 (2006.01), H02J 50/90 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US20/160492 de 29/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/048492 de 23/03/2017</p>                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 005439-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/09/2015 US 14/859,275</p> <p>(51) G06F 21/57 (2013.01), G06F 9/445 (2018.01)</p> <p>(86) PCT US20/160498 de 01/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/048521 de 23/03/2017</p>                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 005440-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/09/2015 EP 15185900.6</p> <p>(51) C10G 45/02 (2006.01), B01D 3/14 (2006.01), C10G 45/32 (2006.01), C10G 69/06 (2006.01), C10G 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160719 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/046286 de 23/03/2017</p>   |
| <b>(21) BR 11 2018 005442-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 DE 10 2015 218 090.5</p> <p>(51) F02M 65/00 (2006.01), G01M 15/02 (2006.01), F04B 51/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160676 de 25/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/050461 de 30/03/2017</p>                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 005443-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 RU 2015140675</p> <p>(51) A61F 2/95 (2013.01)</p> <p>(86) PCT RU20/150009 de 29/12/2015</p> <p>(87) WO 2017/052414 de 30/03/2017</p>                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005444-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/12/2015 JP 2015-235170</p> <p>(51) C08L 23/00 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01), C08L 23/26 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160854 de 29/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/094737 de 08/06/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005445-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 62/222,605</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160535 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053856 de 30/03/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005446-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 JP 2015-189846</p> <p>(51) B62J 23/00 (2006.01), B62J 3/00 (2006.01), B62J 6/02 (2006.01), B62J 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160741 de 18/08/2016</p>                                                                 |



(87) WO 2017/056771 de 06/04/2017

**(21) BR 11 2018 005447-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 23/09/2015 US 62/222,478; 10/02/2016 GB 1602410.1  
(51) A23L 27/30 (2016.01), A23L 33/10 (2016.01), A61K 31/716 (2006.01), A61K 31/721 (2006.01), A23L 33/21 (2016.01)  
(86) PCT GB20/160529 de 21/09/2016  
(87) WO 2017/051166 de 30/03/2017

**(21) BR 11 2018 005448-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 09/10/2015 EP 15306600.6  
(51) G02C 7/02 (2006.01)  
(86) PCT EP20/160740 de 07/10/2016  
(87) WO 2017/060480 de 13/04/2017

**(21) BR 11 2018 005452-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 25/09/2015 US 62/233,061  
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)  
(86) PCT US20/160532 de 23/09/2016  
(87) WO 2017/053662 de 30/03/2017

**(21) BR 11 2018 005454-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 21/09/2015 US 62/221,531; 07/10/2015 US 62/238,511; 10/06/2016 US 62/348,855  
(51) A61K 31/47 (2006.01), C07D 215/56 (2006.01)  
(86) PCT US20/160529 de 21/09/2016  
(87) WO 2017/053455 de 30/03/2017

**(21) BR 11 2018 005456-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 16/11/2015 DE 102015014676.9  
(51) B01D 3/14 (2006.01)  
(86) PCT EP20/160014 de 19/08/2016  
(87) WO 2017/084729 de 26/05/2017

**(21) BR 11 2018 005457-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 21/09/2015 FR 1558899  
(51) A61K 38/12 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 5/12 (2006.01),



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>C07K 7/64 (2006.01), A61P 15/08 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160724 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050854 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005458-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN20/150903 de 22/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/049463 de 30/03/2017</p>                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 005463-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/10/2015 US US 62/236,173</p> <p>(51) C08B 13/00 (2006.01), C08L 1/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160542 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058973 de 06/04/2017</p>                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005464-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 US 62/222,187</p> <p>(51) C12N 5/10 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C12N 15/79 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160529 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053482 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005465-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G08G 1/017 (2006.01), G06T 7/20 (2017.01), G08G 1/01 (2006.01), G08G 1/052 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR20/150001 de 21/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/049369 de 30/03/2017</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 005467-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 EP 15290239.1</p> <p>(51) B60T 13/66 (2006.01), B60T 13/68 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160718 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050632 de 30/03/2017</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005468-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 EP 15186180.4</p> <p>(51) C10L 1/06 (2006.01), C10L 1/223 (2006.01), C10L 1/183 (2006.01), C10G</p>                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 2/00 (2006.01), C10L 10/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160723 de 20/09/2016<br>(87) WO 2017/050777 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005469-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/09/2015 JP 2015-189306<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT JP20/160786 de 28/09/2016<br>(87) WO 2017/057487 de 06/04/2017                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005470-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/09/2015 US 62/221,343<br>(51) G06F 21/42 (2013.01), G06F 21/64 (2013.01), G06F 21/84 (2013.01)<br>(86) PCT US20/160528 de 21/09/2016<br>(87) WO 2017/053394 de 30/03/2017                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 005473-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/09/2015 US 62/221,250<br>(51) C07C 17/00 (2006.01), C07C 17/20 (2006.01), C07C 21/04 (2006.01), C07C 21/18 (2006.01), C07C 21/20 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160518 de 15/09/2016<br>(87) WO 2017/053159 de 30/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005475-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/09/2015 FR 1558960<br>(51) B29C 65/16 (2006.01), F16L 47/02 (2006.01), B29C 65/82 (2006.01)<br>(86) PCT FR20/160523 de 21/09/2016<br>(87) WO 2017/051118 de 30/03/2017                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005477-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 DE 102015218373.4<br>(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160688 de 08/08/2016<br>(87) WO 2017/050479 de 30/03/2017                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005479-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 01/10/2015 EP 15187977.2</p> <p>(51) C09J 167/00 (2006.01), C09J 167/04 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160711 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055044 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005481-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/10/2015 EP 15187977.2</p> <p>(51) C09J 167/00 (2006.01), C09J 167/04 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160711 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055045 de 06/04/2017</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005486-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 US 62/221,172</p> <p>(51) B65B 25/00 (2006.01), B65B 25/22 (2006.01), B65D 81/28 (2006.01), B65B 5/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160526 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053272 de 30/03/2017</p>                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005487-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 EP 15186341.2</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160726 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050934 de 30/03/2017</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005488-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 US 62/221345</p> <p>(51) H04L 1/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE20/150511 de 21/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/052437 de 30/03/2017</p>                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005489-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 IT 102015000054472</p> <p>(51) A01N 61/00 (2006.01), A01N 65/03 (2009.01), A01N 65/08 (2009.01), A01N 59/16 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160015 de 23/09/2016</p> |



---

(87) WO 2017/050435 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005490-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/09/2015 EP 15186439.4  
 (51) G06T 17/00 (2006.01), G06T 17/20 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160724 de 22/09/2016  
 (87) WO 2017/050858 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005492-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/10/2015 IT 102015000067048  
 (51) B62J 7/08 (2006.01), B62H 5/00 (2006.01), B62J 11/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB20/160565 de 28/10/2016  
 (87) WO 2017/072720 de 04/05/2017

---

**(21) BR 11 2018 005493-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/09/2015 DE 10 2015 218 040.9  
 (51) A61L 2/18 (2006.01), A61L 2/28 (2006.01), G08B 21/24 (2006.01), G06F 19/00 (2018.01)  
 (86) PCT EP20/160717 de 14/09/2016  
 (87) WO 2017/050619 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005494-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/09/2015 EP 15186258.8; 04/03/2016 EP 16158710.0; 13/05/2016 EP 16169699.2  
 (51) A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160724 de 21/09/2016  
 (87) WO 2017/050846 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005496-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/09/2015 DE 10 2015 115 891.4  
 (51) A61F 2/07 (2013.01), A61F 2/915 (2013.01)  
 (86) PCT EP20/160722 de 20/09/2016  
 (87) WO 2017/050710 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005497-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/09/2015 US 62/221,508  
 (51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US20/160525 de 19/09/2016<br>(87) WO 2017/053243 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005502-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/11/2015 US 14/936,467<br>(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160568 de 13/10/2016<br>(87) WO 2017/083049 de 18/05/2017                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005503-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/09/2015 US 62/222,665; 18/03/2016 EP 16161221.3<br>(51) A61B 5/0205 (2006.01), A61B 5/1455 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), G06F 19/00 (2018.01)<br>(86) PCT EP20/160725 de 22/09/2016<br>(87) WO 2017/050878 de 30/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005505-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/09/2015 US 62/221,446; 04/08/2016 US 62/371,047<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160528 de 21/09/2016<br>(87) WO 2017/053423 de 30/03/2017                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005507-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/10/2015 AT A 50856/2015<br>(51) F16L 37/088 (2006.01), F02M 35/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160735 de 03/10/2016<br>(87) WO 2017/060185 de 13/04/2017                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005508-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/09/2015 US 62/221,649<br>(51) C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160722 de 20/09/2016<br>(87) WO 2017/050714 de 30/03/2017                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 005511-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/09/2015 US 14/866,819<br>(51) B65G 17/08 (2006.01), B65G 17/40 (2006.01)                                                                                                                                                   |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP20/160723 de 21/09/2016<br>(87) WO 2017/050800 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005512-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 48/02 (2009.01)<br>(86) PCT CN20/150912 de 30/09/2015<br>(87) WO 2017/054183 de 06/04/2017                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005513-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/09/2015 US 62/221,347<br>(51) B65B 3/10 (2006.01), B65B 51/14 (2006.01), B65B 51/30 (2006.01), B65B 61/06 (2006.01), B65B 25/06 (2006.01), B65B 9/12 (2006.01), A22C 11/10 (2006.01), B65B 9/213 (2012.01)<br>(86) PCT US20/160528 de 21/09/2016<br>(87) WO 2017/053418 de 30/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005514-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/10/2015 AT A 50855/2015<br>(51) F16L 37/088 (2006.01), F02M 35/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160735 de 03/10/2016<br>(87) WO 2017/060184 de 13/04/2017                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005516-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/11/2015 BR 102015028125-0<br>(51) A61K 38/56 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/64 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT BR20/160502 de 01/11/2016<br>(87) WO 2017/075680 de 11/05/2017                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 005517-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/09/2015 JP 2015-188883<br>(51) C09D 183/02 (2006.01), C09D 167/02 (2006.01), C09D 175/06 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160699 de 24/08/2016<br>(87) WO 2017/050511 de 30/03/2017                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005520-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 22/09/2015 US 62/221,786</p> <p>(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/145 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61B 5/07 (2006.01), A61B 5/01 (2006.01), A61B 5/021 (2006.01), A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/16 (2006.01), A61B 5/1486 (2006.01), A61B 5/1459 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160514 de 13/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053122 de 30/03/2017</p>                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005521-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 62/222,482; 18/03/2016 EP 16161205.6</p> <p>(51) A61B 5/02 (2006.01), A61B 5/145 (2006.01), G06F 19/00 (2018.01), A61B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160724 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050856 de 30/03/2017</p>                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005523-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 NO 20151238</p> <p>(51) A61H 1/02 (2006.01), A63B 23/025 (2006.01), A63B 21/00 (2006.01), A63B 21/02 (2006.01), A63B 21/04 (2006.01), A61G 7/07 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO20/160501 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/052382 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005524-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 EP 15186290.1</p> <p>(51) C07C 29/153 (2006.01), C07C 45/57 (2006.01), C07C 45/62 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160722 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050713 de 30/03/2017</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005525-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/11/2015 SE 1551539-8</p> <p>(51) D21C 9/147 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE20/160511 de 16/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/091129 de 01/06/2017</p>                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 005526-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/10/2015 US 62/238,272</p> <p>(51) C08L 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160544 de 29/09/2016</p>                                                                                                                                                     |



---

(87) WO 2017/062255 de 13/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 005527-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 12/10/2015 US 62/240,243  
 (51) B01D 17/04 (2006.01), C10G 33/04 (2006.01), C07C 4/02 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160565 de 12/10/2016  
 (87) WO 2017/066271 de 20/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 005528-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/09/2015 JP 2015-189003  
 (51) B32B 9/00 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), C09D 4/02 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C23C 16/42 (2006.01), C23C 16/509 (2006.01)  
 (86) PCT JP20/160781 de 23/09/2016  
 (87) WO 2017/051914 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005530-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/10/2015 AT A 702/2015  
 (51) B23K 20/12 (2006.01)  
 (86) PCT AT20/160600 de 31/10/2016  
 (87) WO 2017/070725 de 04/05/2017

---

**(21) BR 11 2018 005531-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/09/2015 GB 1516679.6  
 (51) C08J 3/20 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01)  
 (86) PCT IB20/160555 de 16/09/2016  
 (87) WO 2017/051291 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005532-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 20/09/2015 US 14/859,323  
 (51) H01L 23/498 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160526 de 20/09/2016  
 (87) WO 2017/049324 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005533-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/09/2015 US 62/221,166  
 (51) A23L 29/10 (2016.01), A23L 2/52 (2006.01), A23L 27/00 (2016.01)  
 (86) PCT EP20/160724 de 21/09/2016

---



---

(87) WO 2017/050827 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005534-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 20/09/2015 US 14/859,341  
 (51) G01S 17/42 (2006.01), G01S 17/87 (2006.01), G01S 7/481 (2006.01), G01S 17/93 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160518 de 15/09/2016  
 (87) WO 2017/105568 de 22/06/2017

---

**(21) BR 11 2018 005535-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/09/2015 US 62/221,191; 30/01/2016 US 62/289,221  
 (51) A61K 31/395 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), C07D 471/02 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160528 de 21/09/2016  
 (87) WO 2017/053373 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005536-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 20/09/2015 US 14/859,321  
 (51) H01L 23/31 (2006.01), H01L 25/065 (2006.01), H01L 21/56 (2006.01), H01L 23/538 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160520 de 16/09/2016  
 (87) WO 2017/049030 de 23/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005538-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/09/2015 US 14/859,686  
 (51) H04W 36/00 (2009.01)  
 (86) PCT US20/160520 de 16/09/2016  
 (87) WO 2017/053185 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005539-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 21/09/2015 PB 2015469  
 (51) C12N 9/06 (2006.01), C12P 1/02 (2006.01), C12P 7/44 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160724 de 21/09/2016  
 (87) WO 2017/050815 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005546-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/09/2015 FR 15/58954  
 (51) A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01)

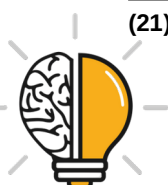
---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT EP20/160726 de 22/09/2016<br>(87) WO 2017/050943 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005548-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/10/2015 JP 2015-205436<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP20/160809 de 19/10/2016<br>(87) WO 2017/069161 de 27/04/2017                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005551-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/10/2015 JP 2015-198594<br>(51) G01W 1/00 (2006.01), E01F 7/04 (2006.01), E02D 17/20 (2006.01), G08B 21/00 (2006.01), G08B 21/10 (2006.01), G08B 27/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP20/160044 de 04/10/2016<br>(87) WO 2017/061105 de 13/04/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005556-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/09/2015 US 62/221,666<br>(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160518 de 22/11/2016<br>(87) WO 2017/053164 de 30/03/2017                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 005558-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/10/2015 KR 10-2015-0148070; 25/03/2016 KR 10-2016-0036288<br>(51) F24F 13/20 (2006.01), F24F 13/22 (2006.01), F24F 1/00 (2011.01)<br>(86) PCT KR20/160047 de 04/05/2016<br>(87) WO 2017/069360 de 27/04/2017                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005559-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 ES P201531368<br>(51) D21C 11/06 (2006.01), B01D 1/00 (2006.01), C02F 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160527 de 21/09/2016<br>(87) WO 2017/053342 de 30/03/2017                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005561-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/10/2015 JP 2015-200597<br>(51) H05B 6/02 (2006.01), F03D 9/18 (2016.01), F03D 9/22 (2016.01), F03D                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 15/00 (2016.01), H05B 6/04 (2006.01), H05B 6/44 (2006.01)<br>(86) PCT JP20/160712 de 20/07/2016<br>(87) WO 2017/061160 de 13/04/2017                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005562-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/10/2015 FR 1559898<br>(51) C01D 7/26 (2006.01), C01F 11/18 (2006.01), C09C 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT FR20/160526 de 13/10/2016<br>(87) WO 2017/064425 de 20/04/2017                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005563-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/09/2015 IT UB2015A003829<br>(51) A01N 43/66 (2006.01), A01N 43/72 (2006.01), A01N 43/74 (2006.01), A01N 43/86 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 285/125 (2006.01)<br>(86) PCT IB20/160556 de 23/09/2016<br>(87) WO 2017/002100 de 05/01/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005564-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/09/2015 US 14/862,421<br>(51) H02P 7/00 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01), H02P 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160525 de 20/09/2016<br>(87) WO 2017/053256 de 30/03/2017                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005565-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 DK PA 2015 70609; 08/10/2015 DK PA 2015 70637; 10/11/2015 DK PA 2015 70725<br>(51) A61F 5/443 (2006.01), A61F 5/44 (2006.01), A61F 5/445 (2006.01)<br>(86) PCT DK20/160503 de 23/09/2016<br>(87) WO 2017/050340 de 30/03/2017             |
| <b>(21) BR 11 2018 005566-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/09/2015 JP 2015-188439; 25/09/2015 JP 2015-188440<br>(51) C09B 31/30 (2006.01), B41J 2/01 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01), C09D 11/328 (2014.01)<br>(86) PCT JP20/160782 de 26/09/2016<br>(87) WO 2017/051923 de 30/03/2017                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005567-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 EP 15186754.6</p> <p>(51) C04B 24/16 (2006.01), C04B 24/24 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01), C04B 28/08 (2006.01), C08F 293/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160725 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050902 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005568-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 US 62/221,586; 02/10/2015 US 62/236,804; 19/09/2016 US 15/269,497</p> <p>(51) H04N 19/36 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/80 (2014.01), H04N 19/85 (2014.01), H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/154 (2014.01), H04N 19/174 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US20/160526 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053280 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005569-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 US 14/860,609</p> <p>(51) H04L 29/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160491 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/053012 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 005571-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 EP 15186756.1</p> <p>(51) C04B 24/16 (2006.01), C04B 24/24 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01), C08F 293/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160725 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050904 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 005573-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 US 62/221,190</p> <p>(51) A61K 31/496 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160529 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053469 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005575-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 23/09/2015 IT UB2015A003830</p> <p>(51) B29C 45/16 (2006.01), B29C 45/32 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160725 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050880 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 005576-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/11/2015 EP 15194232.3</p> <p>(51) A24D 1/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160772 de 10/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/081144 de 18/05/2017</p>                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005577-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 DE 10 2015 116 110.9</p> <p>(51) A61B 3/032 (2006.01), A61B 3/04 (2006.01), A61B 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160726 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050935 de 30/03/2017</p>                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005578-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 IN 3002/DEL/2015</p> <p>(51) A47J 31/40 (2006.01), B67D 1/02 (2006.01), G07F 13/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160515 de 13/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053132 de 30/03/2017</p>                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005579-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 EP 15186761.1</p> <p>(51) C04B 24/24 (2006.01), C08F 293/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160725 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050905 de 30/03/2017</p>                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 005580-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/10/2015 KR 10-2015-0148300; 25/03/2016 KR 10-2016-0036357</p> <p>(51) F24F 1/00 (2011.01), F24F 13/20 (2006.01), F24F 13/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR20/160047 de 04/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/069359 de 27/04/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005581-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/10/2015 JP 2015-200221</p>                                                                                                                                                                                                   |





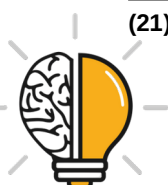
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C07K 7/06 (2006.01), A61K 35/12 (2015.01), A61K 35/17 (2015.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 1/18 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 13/08 (2006.01), A61P 13/10 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), G01N 33/15 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160797 de 06/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/061523 de 13/04/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005583-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 US 14/860,645</p> <p>(51) A61B 5/1455 (2006.01), A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/0205 (2006.01), A61B 5/0404 (2006.01), A61B 5/021 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160502 de 02/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053049 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 005584-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 US 62/233192</p> <p>(51) G01N 33/569 (2006.01), C07K 14/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160518 de 15/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053167 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005585-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 07/10/2015 EP 15188753.6</p> <p>(51) A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160729 de 27/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/060121 de 13/04/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005586-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 FR 15 58875</p> <p>(51) C12N 1/16 (2006.01), C12N 1/18 (2006.01), C12G 1/022 (2006.01), C12R 1/85 (2006.01), C12R 1/865 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR20/160523 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051114 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005587-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 US 62/221,889; 21/09/2016 US 15/271,299</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (51) A61N 7/00 (2006.01), A61M 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160529 de 21/09/2016<br>(87) WO 2017/053456 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005588-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/09/2015 CN 201510623830.4<br>(51) G06F 11/36 (2006.01)<br>(86) PCT CN20/160999 de 24/09/2016<br>(87) WO 2017/050287 de 30/03/2017                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005589-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/09/2015 US 62/222,095<br>(51) A61K 31/20 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01)<br>(86) PCT US20/160532 de 22/09/2016<br>(87) WO 2017/053638 de 30/03/2017                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005590-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/09/2015 US 62/221.442; 24/06/2016 US 62/354.369<br>(51) B05B 7/00 (2006.01), B05B 12/00 (2018.01), B05B 15/00 (2018.01)<br>(86) PCT US20/160529 de 21/09/2016<br>(87) WO 2017/053459 de 30/03/2017                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005591-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/09/2015 EP 15186394.1; 30/05/2016 EP 16172005.7<br>(51) C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/4418 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160727 de 23/09/2016<br>(87) WO 2017/050978 de 30/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005592-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/09/2015 US 62/221,889; 21/09/2016 US 15/271,283<br>(51) A61M 37/00 (2006.01), A61N 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160529 de 21/09/2016<br>(87) WO 2017/053448 de 30/03/2017                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005593-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/10/2015 IB PCT/IB2015/001773                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C23C 2/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB20/160013 de 30/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/060763 de 13/04/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 005594-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 14/862,434</p> <p>(51) H02P 7/285 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160525 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053255 de 30/03/2017</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005596-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/10/2015 FR 1559406</p> <p>(51) B32B 17/10 (2006.01), B65D 33/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160716 de 14/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055084 de 06/04/2017</p>                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005598-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 14/862,415</p> <p>(51) H02P 7/03 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160525 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053253 de 30/03/2017</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005600-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 US 62/222,065</p> <p>(51) B65D 41/62 (2006.01), B65D 41/28 (2006.01), B65D 45/00 (2006.01), B65D 45/02 (2006.01), B65D 45/30 (2006.01), B65D 51/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160486 de 25/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/052968 de 30/03/2017</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005602-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 KR 10-2015-0133349</p> <p>(51) A61K 48/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR20/160104 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/052160 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005603-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 EP 15186524.3</p> <p>(51) C08G 18/62 (2006.01), C08G 18/73 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01), C08G 18/78 (2006.01), C09D 175/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160720 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050667 de 30/03/2017</p>                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005604-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/10/2015 EP 15191687.1</p> <p>(51) F27D 3/12 (2006.01), B22D 41/13 (2006.01), B66C 17/08 (2006.01), F27D 3/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160750 de 19/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/071999 de 04/05/2017</p>    |
| <b>(21) BR 11 2018 005605-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 14/862,439</p> <p>(51) H02P 7/00 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160525 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053259 de 30/03/2017</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005606-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 14/862,455</p> <p>(51) H02P 7/29 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01), G01R 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160525 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053257 de 30/03/2017</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2018 005610-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/10/2015 JP 2015-200735</p> <p>(51) A61K 31/235 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160800 de 11/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/061630 de 13/04/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005612-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 14/862,427</p> <p>(51) H02P 7/285 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01), G01R 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160525 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053252 de 30/03/2017</p>                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 005613-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/10/2015 EP 15188045.7</p> <p>(51) A61F 2/16 (2006.01), G02C 7/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160733 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055510 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005615-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/10/2015 EP 15188049.9</p> <p>(51) A61F 2/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160733 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055503 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005616-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04N 21/4223 (2011.01)</p> <p>(86) PCT CN20/150901 de 21/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/049430 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005617-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 US 62/221,534; 25/03/2016 US 15/081,773</p> <p>(51) H04L 1/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160522 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053199 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005619-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 AU 2015903864</p> <p>(51) C07C 231/14 (2006.01), C07C 231/02 (2006.01), C07C 57/30 (2006.01), C07C 51/09 (2006.01), C07C 69/732 (2006.01), C07C 67/08 (2006.01), C07C 67/343 (2006.01), C07C 309/66 (2006.01), C07C 303/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU20/160508 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049343 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005620-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 EP 15002732.4; 29/01/2016 EP 16153490.4</p> <p>(51) A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01), C12N 15/64 (2006.01), A61K 35/17 (2015.01), C12N 5/0783 (2010.01), C07K 14/705 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160725 de 22/09/2016</p>                                                                                      |



---

(87) WO 2017/050884 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005621-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/09/2015 US 62/222,297  
 (51) F04D 13/08 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), F04B 23/00 (2006.01), F04B 47/06 (2006.01)  
 (86) PCT NO20/160501 de 22/09/2016  
 (87) WO 2017/052383 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005622-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/09/2015 US 14/861,798  
 (51) H04W 52/02 (2009.01), H04B 17/20 (2015.01)  
 (86) PCT US20/160484 de 24/08/2016  
 (87) WO 2017/052939 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005623-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/09/2015 US 62/222.154; 20/09/2016 US 15/271.081  
 (51) H04N 21/81 (2011.01), H04N 21/435 (2011.01), G06T 17/10 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160527 de 21/09/2016  
 (87) WO 2017/053370 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005624-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/09/2015 EP 15186764.5  
 (51) C04B 24/16 (2006.01), C04B 24/24 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160725 de 22/09/2016  
 (87) WO 2017/050907 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005625-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/09/2015 EP 15186478.2  
 (51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/5513 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160725 de 22/09/2016  
 (87) WO 2017/050865 de 30/03/2017

---

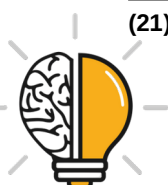
**(21) BR 11 2018 005626-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/09/2015 US 62/232,064  
 (51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 27/36 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160524 de 19/09/2016<br>(87) WO 2017/053221 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005629-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/09/2015 US 62/221,670<br>(51) C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160518 de 04/11/2016<br>(87) WO 2017/180180 de 19/10/2017                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005631-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/09/2015 US 14/860,568<br>(51) G06F 13/42 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160491 de 26/08/2016<br>(87) WO 2017/053010 de 30/03/2017                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005632-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 47/12 (2012.01), E21B 47/18 (2012.01), G01V 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US20/150566 de 21/10/2015<br>(87) WO 2017/069751 de 27/04/2017                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 005633-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/09/2015 US 62/221,586; 02/10/2015 US 62/236,804; 13/10/2015 US 62/241,063; 19/09/2016 US 15/269,558<br>(51) H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/36 (2014.01), H04N 19/80 (2014.01), H04N 19/85 (2014.01)<br>(86) PCT US20/160526 de 20/09/2016<br>(87) WO 2017/053277 de 30/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005637-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/09/2015 EP 15186491.5<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160724 de 22/09/2016<br>(87) WO 2017/050864 de 30/03/2017                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005638-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 24/09/2015 CN PCT/CN2015/090528</p> <p>(51) A61K 31/132 (2006.01), A61K 31/131 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN20/160998 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050271 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005639-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 US 62/222,144; 23/10/2015 US 62/245,928; 18/07/2016 US 62/363,808</p> <p>(51) A61P 3/10 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160531 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053574 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005640-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 21/09/2015 BE 2015/5584</p> <p>(51) G01N 30/88 (2006.01), G01N 30/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160724 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050819 de 30/03/2017</p>                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005643-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 US 62/221,889; 21/09/2016 US 15/271,294</p> <p>(51) A61M 37/00 (2006.01), A61N 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160529 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053453 de 30/03/2017</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005646-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 EP 15186757.9</p> <p>(51) C04B 24/26 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01), C04B 28/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160725 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050900 de 30/03/2017</p>        |
| <b>(21) BR 11 2018 005647-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 KR 10-2015-0137116</p> <p>(51) C10L 5/44 (2006.01), C10L 5/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR20/160055 de 25/05/2016</p> <p>(87) WO 2017/052027 de 30/03/2017</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005648-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/03/2016 EM PCT/EP2016/025025</p> <p>(51) C04B 28/00 (2006.01), C04B 28/06 (2006.01), C04B 28/26 (2006.01), C04B 18/02 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C04B 20/10 (2006.01), C09K 8/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/170547 de 01/03/2017</p> <p>(87) WO 2017/157664 de 21/09/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005649-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 62/222,304; 02/03/2016 US 62/302,452</p> <p>(51) A61K 38/44 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160524 de 19/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053216 de 30/03/2017</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005652-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 14/862,465</p> <p>(51) A61B 17/00 (2006.01), H02P 7/29 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US20/160525 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053254 de 30/03/2017</p>                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005653-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/11/2015 US 62/260,998</p> <p>(51) E06B 3/70 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160641 de 30/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/095892 de 08/06/2017</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005655-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 IT 102015000054740</p> <p>(51) B66C 23/44 (2006.01), B66C 23/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160724 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050843 de 30/03/2017</p>                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005656-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 FR 1559278</p> <p>(51) C12P 13/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR20/160524 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055755 de 06/04/2017</p>                                                                      |



---

**(21) BR 11 2018 005658-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/11/2015 IT 102015000071276  
 (51) D04B 9/40 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160767 de 04/11/2016  
 (87) WO 2017/080931 de 18/05/2017

---

**(21) BR 11 2018 005659-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/09/2015 US 14/861,503  
 (51) H03K 3/356 (2006.01), H03K 3/037 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160484 de 24/08/2016  
 (87) WO 2017/052928 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005662-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/09/2015 EP 15186159.8  
 (51) B65D 75/32 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160720 de 19/09/2016  
 (87) WO 2017/050665 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005664-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/10/2015 DE 10 2015 219 649.6  
 (51) G06K 19/06 (2006.01), B41M 1/34 (2006.01), G01N 27/407 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160732 de 29/09/2016  
 (87) WO 2017/060146 de 13/04/2017

---

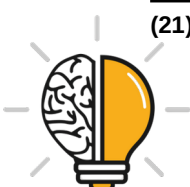
**(21) BR 11 2018 005666-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/09/2015 US 14/861,604  
 (51) H04L 1/18 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160458 de 05/08/2016  
 (87) WO 2017/052803 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005669-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/09/2015 US 14/861,114  
 (51) G06F 13/16 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160508 de 08/09/2016  
 (87) WO 2017/053079 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005670-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 CN 201510624117.1</p> <p>(51) H04B 10/516 (2013.01)</p> <p>(86) PCT CN20/160935 de 05/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/050027 de 30/03/2017</p>                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005672-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 US 62/232,343; 16/08/2016 US 62/375,825</p> <p>(51) C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB20/160557 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051385 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005673-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 US 14/861.747</p> <p>(51) G06F 17/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/150517 de 23/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/052538 de 30/03/2017</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005676-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 US 14/861,678</p> <p>(51) H01L 27/146 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160481 de 23/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/052898 de 30/03/2017</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005677-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 92/12 (2009.01)</p> <p>(86) PCT EP20/150719 de 23/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/050374 de 30/03/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 005678-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 US 62/221,936</p> <p>(51) E21B 43/24 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA20/160511 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049404 de 30/03/2017</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005680-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 JP 2015-187869; 17/03/2016 JP 2016-053441</p>                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C08L 23/06 (2006.01), A01M 1/20 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/34 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), C08K 5/3462 (2006.01), D06M 13/355 (2006.01), D06M 101/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160779 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051840 de 30/03/2017</p>                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005681-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 ES P 201531353</p> <p>(51) B23B 31/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB20/160013 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051232 de 30/03/2017</p>                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005684-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 US 62/232,008</p> <p>(51) C12N 9/88 (2006.01), A61K 38/51 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160533 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053732 de 30/03/2017</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005686-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 US 62/234,861</p> <p>(51) B65G 15/56 (2006.01), A01D 61/02 (2006.01), B65G 15/30 (2006.01), B65G 15/34 (2006.01), B65G 15/40 (2006.01), B65G 15/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160545 de 30/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/059150 de 06/04/2017</p>        |
| <b>(21) BR 11 2018 005688-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 EP 15290244.1</p> <p>(51) B62D 15/02 (2006.01), G05D 1/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160655 de 01/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/050449 de 30/03/2017</p>                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005689-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 JP 2015-187870; 11/07/2016 JP 2016-136595</p> <p>(51) A01N 25/34 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), D06M 13/355 (2006.01), D06M 101/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160779 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051841 de 30/03/2017</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 005691-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60T 17/00 (2006.01), B60T 17/22 (2006.01)<br>(86) PCT US20/150522 de 25/09/2015<br>(87) WO 2017/052597 de 30/03/2017                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005692-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60T 17/00 (2006.01), B60T 17/22 (2006.01)<br>(86) PCT US20/150522 de 25/09/2015<br>(87) WO 2017/052599 de 30/03/2017                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005693-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/10/2015 DE 10 2015 219 135.4<br>(51) B29C 44/02 (2006.01), B29C 67/00 (2017.01), B29C 44/56 (2006.01), B29L 31/44 (2006.01), B29L 31/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160734 de 30/09/2016<br>(87) WO 2017/055563 de 06/04/2017              |
| <b>(21) BR 11 2018 005694-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60T 17/00 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01)<br>(86) PCT US20/150522 de 25/09/2015<br>(87) WO 2017/052607 de 30/03/2017                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005696-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 US 62/222,943<br>(51) C07J 9/00 (2006.01), A61K 31/575 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), C07J 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160534 de 23/09/2016<br>(87) WO 2017/053826 de 30/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005697-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN20/150938 de 05/11/2015<br>(87) WO 2017/075783 de 11/05/2017                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005698-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/09/2015 US 14/860,916                                                                                                                                                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) G11C 11/419 (2006.01), G11C 7/12 (2006.01), G11C 7/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160505 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053068 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005699-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 US 14/860,715</p> <p>(51) G06F 1/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160507 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053078 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005700-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/10/2015 DE 10 2015 012 937.6</p> <p>(51) B29C 49/00 (2006.01), B29C 49/46 (2006.01), B29C 47/20 (2006.01), B29C 47/70 (2006.01), B29C 49/04 (2006.01), B29L 31/00 (2006.01), B29C 49/48 (2006.01), B29C 47/36 (2006.01), B29K 23/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160015 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/054903 de 06/04/2017</p>   |
| <b>(21) BR 11 2018 005701-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 US 62/222,059</p> <p>(51) C07D 305/14 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 239/54 (2006.01), C07D 475/08 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160528 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053391 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005702-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 US 62/222,147; 21/09/2016 US 15/272,172</p> <p>(51) H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/30 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), G06T 5/00 (2006.01), H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/85 (2014.01)</p> <p>(86) PCT US20/160531 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053585 de 30/03/2017</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005703-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/11/2015 CN 201510772819.4</p> <p>(51) H02M 3/335 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN20/160806 de 29/04/2016</p> <p>(87) WO 2017/080143 de 18/05/2017</p>                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 005704-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 US 62/221,875</p> <p>(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/532 (2006.01), A61F 13/551 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160496 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/053036 de 30/03/2017</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005705-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 US 62/221,867</p> <p>(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/532 (2006.01), A61F 13/551 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160496 de 31/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/053035 de 30/03/2017</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005706-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 US 14/864,185</p> <p>(51) B61L 23/00 (2006.01), B61L 23/06 (2006.01), B61L 29/00 (2006.01), B61L 29/24 (2006.01), B61L 29/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160480 de 22/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/052885 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005708-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 US 14/864,118</p> <p>(51) A61B 90/70 (2016.01), A61B 17/29 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160520 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053176 de 30/03/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005709-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 GB 1517130.9</p> <p>(51) B22D 11/108 (2006.01), B22D 11/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160731 de 28/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055377 de 06/04/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005711-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 US 14/861,819</p> <p>(51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 16/14 (2009.01)</p>                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US20/160457 de 05/08/2016<br>(87) WO 2017/052802 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005712-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/09/2015 ES P201531349<br>(51) B65G 57/16 (2006.01), B65G 61/00 (2006.01), B66C 1/42 (2006.01)<br>(86) PCT ES20/160706 de 19/09/2016<br>(87) WO 2017/051047 de 30/03/2017                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005713-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 US 62/232068<br>(51) C07D 279/12 (2006.01), C07J 63/00 (2006.01), C07D 211/96 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)<br>(86) PCT IB20/160556 de 22/09/2016<br>(87) WO 2017/051355 de 30/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005716-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 US 14/864,310<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/11 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160521 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/053188 de 30/03/2017                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005717-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 EP 15186763.7<br>(51) C04B 40/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160725 de 22/09/2016<br>(87) WO 2017/050898 de 30/03/2017                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005718-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 47/00 (2012.01), G01R 33/44 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01)<br>(86) PCT US20/150575 de 27/10/2015<br>(87) WO 2017/074316 de 04/05/2017                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005719-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/09/2015 US 14/861,201<br>(51) G06F 15/78 (2006.01), G06F 15/82 (2006.01), G06F 9/44 (2018.01)<br>(86) PCT US20/160500 de 02/09/2016                                                                                    |





---

(87) WO 2017/053045 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005720-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/09/2015 GB 1516836.2  
 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160724 de 21/09/2016  
 (87) WO 2017/050833 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005721-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/09/2015 US 14/864,269  
 (51) A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/11 (2006.01), A61B 17/12 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160527 de 21/09/2016  
 (87) WO 2017/053354 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005722-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) H04W 72/04 (2009.01)  
 (86) PCT CN20/150904 de 23/09/2015  
 (87) WO 2017/049486 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005723-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/03/2016 JP 2016-045223; 09/03/2016 JP 2016-045252; 16/02/2017 JP 2017-026610  
 (51) A23L 7/113 (2016.01), A47J 37/12 (2006.01)  
 (86) PCT JP20/170065 de 22/02/2017  
 (87) WO 2017/154572 de 14/09/2017

---

**(21) BR 11 2018 005725-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/10/2015 US 62/235,961  
 (51) H05B 6/78 (2006.01), H05B 6/64 (2006.01), H05B 6/70 (2006.01), H05B 6/80 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160551 de 03/10/2016  
 (87) WO 2017/059439 de 06/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 005726-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/09/2015 US 62/221759; 21/09/2016 US 15/271715  
 (51) G01V 1/38 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160530 de 22/09/2016

---



---

(87) WO 2017/053512 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005727-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/09/2015 US 14/860,717  
 (51) G05F 1/56 (2006.01), H03K 19/00 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160507 de 08/09/2016  
 (87) WO 2017/053077 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005728-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/09/2015 US 62/233,072; 02/02/2016 US 62/290,297  
 (51) A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160536 de 25/09/2016  
 (87) WO 2017/053918 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005729-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/10/2015 US 62/235,961  
 (51) H01L 21/677 (2006.01), H05B 6/64 (2006.01), H05B 6/78 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160551 de 03/10/2016  
 (87) WO 2017/059441 de 06/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 005732-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/09/2015 US 62/235,007  
 (51) B65G 15/42 (2006.01), A01D 61/02 (2006.01), B65G 15/30 (2006.01), B65G 15/34 (2006.01), B65G 15/40 (2006.01), B65G 15/44 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160512 de 12/09/2016  
 (87) WO 2017/058498 de 06/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 005733-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/09/2015 US 14/862,090  
 (51) A61M 25/09 (2006.01), A61M 1/12 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160527 de 21/09/2016  
 (87) WO 2017/053361 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005734-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/09/2015 US 14/861,958  
 (51) H01L 27/12 (2006.01), H01L 29/66 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160447 de 29/07/2016

---



---

(87) WO 2017/052774 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005737-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/09/2015 US 62/222,698; 28/12/2015 US 62/271,913  
 (51) C07K 16/22 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160534 de 23/09/2016  
 (87) WO 2017/053807 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005739-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/09/2015 DE 10 2015 218 510.9  
 (51) D06P 1/22 (2006.01), D06P 1/44 (2006.01), D06P 1/46 (2006.01), D06P 1/52 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160719 de 16/09/2016  
 (87) WO 2017/050646 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005740-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/09/2015 JP 2015-187291  
 (51) F16D 3/20 (2006.01), G01N 29/26 (2006.01)  
 (86) PCT JP20/160757 de 01/09/2016  
 (87) WO 2017/051682 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005741-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/09/2015 US 62/222,132; 11/11/2015 US 62/253,790  
 (51) C07K 14/705 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160530 de 22/09/2016  
 (87) WO 2017/053556 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005742-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 05/10/2015 EP 15188360.0  
 (51) A61K 8/67 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A01N 43/00 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160736 de 04/10/2016  
 (87) WO 2017/060213 de 13/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 005748-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/09/2015 AT A 50812/2015  
 (51) B65D 41/06 (2006.01), A61J 9/08 (2006.01), A61J 11/04 (2006.01)

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT AT20/160600 de 23/09/2016<br>(87) WO 2017/049331 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005751-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/09/2015 US 14/861,744<br>(51) H01Q 1/50 (2006.01)<br>(86) PCT CN20/160988 de 13/09/2016<br>(87) WO 2017/050156 de 30/03/2017                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005758-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 US 14/864,050<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160521 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/053189 de 30/03/2017                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005760-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 33/13 (2006.01), C09K 8/42 (2006.01), C09K 8/02 (2006.01)<br>(86) PCT US20/150573 de 26/10/2015<br>(87) WO 2017/074301 de 04/05/2017                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005761-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/09/2015 US 62/221,783; 29/06/2016 US 62/356,243<br>(51) A42B 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160527 de 21/09/2016<br>(87) WO 2017/053348 de 30/03/2017    |
| <b>(21) BR 11 2018 005762-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/02/2016 JP 2016-032902; 07/02/2017 JP 2017-020108<br>(51) A23L 7/113 (2016.01)<br>(86) PCT JP20/170054 de 15/02/2017<br>(87) WO 2017/145885 de 31/08/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005763-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/09/2015 US 62/221,979<br>(51) E04B 1/62 (2006.01), E04B 1/76 (2006.01), E04C 2/32 (2006.01), E04C 2/34 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160531 de 22/09/2016    |



---

(87) WO 2017/053618 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005764-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/09/2015 US 62/232,743  
 (51) H04W 72/04 (2009.01)  
 (86) PCT SE20/160508 de 08/09/2016  
 (87) WO 2017/052445 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005765-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 22/09/2015 US 62/222.201  
 (51) F01L 1/24 (2006.01), F01L 1/053 (2006.01)  
 (86) PCT US20/160530 de 22/09/2016  
 (87) WO 2017/053557 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005766-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 06/11/2015 EP 15193409.8  
 (51) A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), B65D 83/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160763 de 01/11/2016  
 (87) WO 2017/076840 de 11/05/2017

---

**(21) BR 11 2018 005768-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/09/2015 US 14/865,306  
 (51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)  
 (86) PCT US20/160521 de 16/09/2016  
 (87) WO 2017/053193 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005770-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/09/2015 US 14/862,532  
 (51) G06T 15/00 (2011.01)  
 (86) PCT US20/160440 de 26/07/2016  
 (87) WO 2017/052750 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005771-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/09/2015 EP 15186644.9; 29/09/2015 JP 2015-190849  
 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 17/14 (2006.01)  
 (86) PCT EP20/160725 de 22/09/2016

---



---

(87) WO 2017/050891 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005773-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 24/09/2015 US 14/863,999

(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01)

(86) PCT US20/160521 de 16/09/2016

(87) WO 2017/053191 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005774-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 01/10/2015 US 62/235,743

(51) B65H 75/34 (2006.01), E03C 1/04 (2006.01), B65H 75/40 (2006.01), B67D 7/40 (2010.01)

(86) PCT US20/160525 de 20/09/2016

(87) WO 2017/058566 de 06/04/2017

---

**(21) BR 11 2018 005776-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 23/09/2015 US 14/862,589

(51) H04B 5/00 (2006.01), H04B 1/40 (2015.01), H04B 1/58 (2006.01)

(86) PCT US20/160486 de 25/08/2016

(87) WO 2017/052974 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005777-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 24/09/2015 JP 2015-187488

(51) C12N 15/02 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)

(86) PCT JP20/160780 de 23/09/2016

(87) WO 2017/051888 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005779-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 23/09/2015 US 62/222,588

(51) A61K 38/16 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01)

(86) PCT US20/160533 de 23/09/2016

(87) WO 2017/053753 de 30/03/2017

---

**(21) BR 11 2018 005780-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 01/10/2015 EP 15187966.5



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) C11D 1/37 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/10 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160729 de 27/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055254 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005783-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/09/2015 GB 1516792.7</p> <p>(51) A24F 47/00 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB20/160528 de 12/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051150 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005784-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 US 62/232,088</p> <p>(51) H02S 50/10 (2014.01), G09G 3/00 (2006.01), H05B 33/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160538 de 26/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053984 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005785-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 DE 10 2015 012 163.4</p> <p>(51) B65D 77/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160015 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050420 de 30/03/2017</p>                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005787-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 GB 1517088.9</p> <p>(51) A24F 47/00 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB20/160527 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055795 de 06/04/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005790-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 14/863,215</p> <p>(51) H04L 7/04 (2006.01), H04B 15/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160481 de 23/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/052889 de 30/03/2017</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2018 005793-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 62/222,666; 26/07/2016 US 15/219,856</p>                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) H04W 72/02 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US20/160442 de 27/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/052757 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005795-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 CN 201510622837.4</p> <p>(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 239/48 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN20/160896 de 11/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/049992 de 30/03/2017</p>                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005796-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04N 19/50 (2014.01), H04N 19/82 (2014.01), H04N 19/523 (2014.01)</p> <p>(86) PCT RU20/150006 de 25/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/052405 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005797-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 US 14/864,148</p> <p>(51) B65D 47/06 (2006.01), B65D 53/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160528 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053427 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 005799-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 JP 2015-194126</p> <p>(51) H04B 10/69 (2013.01), G06F 1/30 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160778 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/057152 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005800-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 US 62/233,032; 22/04/2016 US 15/136,650</p> <p>(51) A61K 38/26 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61M 5/142 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01), A61K 47/20 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160536 de 25/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053922 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005801-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |





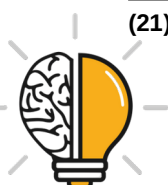
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(30) 25/09/2015 EP 15186899.9</p> <p>(51) H02G 15/02 (2006.01), H02G 15/064 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160724 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050862 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005803-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 62/222,725; 24/03/2016 US 15/080,429</p> <p>(51) H04L 12/933 (2013.01), H04L 12/42 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160510 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053091 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005804-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 16/10 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN20/150905 de 24/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/049531 de 30/03/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 005805-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 62/222,430</p> <p>(51) C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN20/160994 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050218 de 30/03/2017</p>    |
| <b>(21) BR 11 2018 005807-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G01N 17/00 (2006.01), G01N 33/28 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR20/150525 de 28/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/055691 de 06/04/2017</p>                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005809-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 US 62/235,058</p> <p>(51) A01D 57/20 (2006.01), A01D 61/02 (2006.01), B65G 15/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160546 de 30/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/146776 de 31/08/2017</p>      |
| <b>(21) BR 11 2018 005810-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 JP 2015-188807</p> <p>(51) C08G 8/20 (2006.01), C08L 97/00 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160781 de 23/09/2016</p>                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (87) WO 2017/051911 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005811-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/10/2015 JP 2015-214481</p> <p>(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61P 5/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160828 de 28/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/073798 de 04/05/2017</p>  |
| <b>(21) BR 11 2018 005812-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/12/2015 EP 15197192.6</p> <p>(51) G01N 33/543 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160791 de 30/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/093271 de 08/06/2017</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005817-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 EP EP 15186917.9</p> <p>(51) C25D 3/06 (2006.01), C25D 5/14 (2006.01), C25D 15/00 (2006.01), C25D 3/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160727 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051001 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005819-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/10/2015 US 62/235,735</p> <p>(51) A23L 13/00 (2016.01), A23L 13/70 (2016.01)</p> <p>(86) PCT US20/160538 de 27/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058750 de 06/04/2017</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 005820-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 14/863,352</p> <p>(51) A61B 5/021 (2006.01), A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160462 de 09/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/052821 de 30/03/2017</p>                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005821-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 US 62/232,085; 21/09/2016 US 15/271,874</p> <p>(51) H01T 13/50 (2006.01), H01T 13/04 (2006.01)</p>                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US20/160532 de 23/09/2016<br>(87) WO 2017/053695 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005822-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 US 62/232,229<br>(51) G03B 13/00 (2006.01), G01B 9/00 (2006.01), G02B 7/28 (2006.01), G02B 21/02 (2006.01), G02B 21/06 (2006.01), G02B 27/40 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160535 de 23/09/2016<br>(87) WO 2017/053891 de 30/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005823-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 US US 62/222,989<br>(51) C07F 15/00 (2006.01), C08F 4/80 (2006.01), C08G 61/06 (2006.01), C08G 61/08 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160532 de 23/09/2016<br>(87) WO 2017/053690 de 30/03/2017                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 005825-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 43/26 (2006.01), E21B 43/17 (2006.01), E21B 43/267 (2006.01), E21B 17/18 (2006.01), C09K 8/62 (2006.01), C09K 8/80 (2006.01)<br>(86) PCT US20/150585 de 02/11/2015<br>(87) WO 2017/078667 de 11/05/2017                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005827-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/10/2015 SE 1551284-1<br>(51) F16H 61/70 (2006.01), F16H 3/00 (2006.01), F16H 37/04 (2006.01), F16H 61/688 (2006.01)<br>(86) PCT SE20/160509 de 03/10/2016<br>(87) WO 2017/061928 de 13/04/2017                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005829-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/09/2015 EP EP 15186916.1<br>(51) B05C 17/005 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), B05C 17/01 (2006.01), G01F 11/02 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160728 de 26/09/2016<br>(87) WO 2017/051039 de 30/03/2017                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005830-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/10/2015 SE 1551283-3</p> <p>(51) F16H 3/00 (2006.01), F16H 37/04 (2006.01), F16H 61/04 (2006.01), B60W 30/19 (2012.01), F16H 61/688 (2006.01), F16H 61/70 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE20/160509 de 03/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/061927 de 13/04/2017</p>                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005833-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 US 62/232,629</p> <p>(51) C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160726 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050938 de 30/03/2017</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005834-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 14/863,114</p> <p>(51) G06K 9/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160529 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053472 de 30/03/2017</p>                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005836-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 CN 201510623211.5</p> <p>(51) G06F 11/36 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN20/160999 de 24/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050286 de 30/03/2017</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 005837-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 KR 10-2015-0135755</p> <p>(51) C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)</p> <p>(86) PCT KR20/160106 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/052241 de 30/03/2017</p>                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005841-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/09/2015 JP 2015-192108</p> <p>(51) B01F 17/42 (2006.01), B01F 17/52 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01), C08L 75/08 (2006.01), D21H 13/50 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160785 de 27/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/057393 de 06/04/2017</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 005842-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 JP 2015-195105</p> <p>(51) A61L 31/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160787 de 28/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/057504 de 06/04/2017</p>                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005843-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/10/2015 US 62/235,754</p> <p>(51) A61K 31/519 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160546 de 30/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/059178 de 06/04/2017</p>                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005844-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/11/2015 EP 15193404.9</p> <p>(51) A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), B65D 83/44 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160763 de 01/11/2016</p> <p>(87) WO 2017/076836 de 11/05/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005845-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 IT UB2015A003870</p> <p>(51) B60T 1/06 (2006.01), B60T 13/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160725 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050885 de 30/03/2017</p>                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005846-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/09/2015 IT UB2015A003995</p> <p>(51) F16H 61/4078 (2010.01), F04B 23/04 (2006.01), F16H 57/04 (2010.01), F16H 61/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160727 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055191 de 06/04/2017</p>                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005847-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/12/2015 US 62/271,413</p> <p>(51) A61K 8/92 (2006.01), A61Q 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR20/160503 de 27/12/2016</p> <p>(87) WO 2017/112990 de 06/07/2017</p>                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 005849-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 AU 2015903908</p> <p>(51) C12N 1/14 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU20/160508 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049353 de 30/03/2017</p>                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005851-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 FR 15/59259</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160734 de 30/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055533 de 06/04/2017</p>   |
| <b>(21) BR 11 2018 005853-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/10/2015 JP 2015-196052; 30/11/2015 JP 2015-233102</p> <p>(51) C03C 17/34 (2006.01), G02B 1/115 (2015.01), G02B 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP20/160040 de 07/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/056405 de 06/04/2017</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005855-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 GB 1516905.5</p> <p>(51) A61K 31/473 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/49 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB20/160529 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051188 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005856-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 US 62/232572</p> <p>(51) B01D 53/04 (2006.01), B01D 53/047 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160525 de 20/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053249 de 30/03/2017</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005857-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 US 62/233,480; 20/11/2015 US 62/257,942</p>                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160537 de 26/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058714 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005859-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 US 62/233,926; 03/12/2015 US 62/262,861; 15/01/2016 US 62/279,577; 23/02/2016 US 62/298,914</p> <p>(51) A01C 23/04 (2006.01), F16K 1/14 (2006.01), F16K 11/072 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160529 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058616 de 06/04/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005861-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 62/222,632</p> <p>(51) C07J 63/00 (2006.01), C07J 71/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61K 31/585 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160535 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053868 de 30/03/2017</p>            |
| <b>(21) BR 11 2018 005862-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 US 62/233,230; 01/08/2016 US 62/369,299</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160533 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053748 de 30/03/2017</p>                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005863-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 AU 2015903909; 12/08/2016 AU 2016903174</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01), C12N 1/14 (2006.01), A01H 17/00 (2006.01), A01N 63/04 (2006.01), C07D 493/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT AU20/160508 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/049352 de 30/03/2017</p>          |
| <b>(21) BR 11 2018 005864-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 FR 1559260</p> <p>(51) C07C 227/06 (2006.01), C08G 69/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FR20/160524 de 28/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055745 de 06/04/2017</p>                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 005865-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 62/222,726; 24/03/2016 US 15/080,450</p> <p>(51) H04L 1/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160510 de 09/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053093 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 005867-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 SE 1551221-3</p> <p>(51) A46B 5/00 (2006.01), A46B 9/06 (2006.01), A46B 9/08 (2006.01), A46B 13/00 (2006.01), A46B 13/02 (2006.01), A46B 15/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE20/160509 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/052460 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 005868-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 NO 20151285; 22/06/2016 NO 20161044</p> <p>(51) E21B 33/08 (2006.01), E21B 33/068 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO20/160501 de 28/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058026 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005869-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/09/2015 DE 10 2015 218 798.5; 20/01/2016 DE 10 2016 200 746.7</p> <p>(51) A61L 27/04 (2006.01), A61L 27/10 (2006.01), A61L 27/30 (2006.01), A61L 27/32 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160729 de 27/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055270 de 06/04/2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005870-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 US 62/222,862</p> <p>(51) C07D 213/74 (2006.01), C07D 309/14 (2006.01), C07D 333/20 (2006.01), C07D 235/30 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), C07D 241/20 (2006.01), C07D 253/06 (2006.01), C07D 263/48 (2006.01), C07D 263/58 (2006.01), C07D 277/82 (2006.01), C07D 285/00 (2006.01), C07D 307/66 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB20/160556 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051354 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005871-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

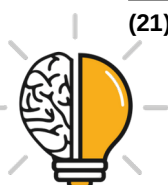




|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 US 62/232,999; 25/09/2015 US 62/232,961; 27/10/2015 US 62/246,796</p> <p>(51) C01B 25/32 (2006.01), C01F 11/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB20/160557 de 26/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051399 de 30/03/2017</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005872-6</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 14/862,985</p> <p>(51) H04W 64/00 (2009.01)</p> <p>(86) PCT US20/160520 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053181 de 30/03/2017</p>                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 005873-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 SE 1551225-4</p> <p>(51) D21H 25/04 (2006.01), B41M 7/00 (2006.01), D21H 25/06 (2006.01), D21H 11/18 (2006.01), D21H 21/40 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB20/160556 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051368 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005874-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 14/862,373</p> <p>(51) G06F 9/50 (2006.01), G06F 9/48 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160489 de 26/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/053004 de 30/03/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005875-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 LU 92 837</p> <p>(51) F27B 1/20 (2006.01), C21B 7/18 (2006.01), F27D 99/00 (2010.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160709 de 06/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050560 de 30/03/2017</p>                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005876-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 14/863,246</p> <p>(51) G01S 13/82 (2006.01), G01S 5/14 (2006.01), G01S 13/76 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160505 de 08/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053070 de 30/03/2017</p>                                            |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 005877-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 14/10/2015 GB 1518219.9; 25/07/2016 GB 1612873.8; 29/07/2016 GB 1613136.9; 31/08/2016 GB 1614705.0</p> <p>(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 23/644 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB20/160531 de 14/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/064498 de 20/04/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005878-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 US 62/233,612; 22/03/2016 EP 16161496.1</p> <p>(51) A61B 5/145 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), G06F 19/00 (2018.01), H04L 9/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160728 de 26/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055214 de 06/04/2017</p>                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005879-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) C09D 131/04 (2006.01), C09D 123/08 (2006.01), C09D 127/06 (2006.01), C09D 4/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN20/150917 de 12/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/063123 de 20/04/2017</p>                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2018 005880-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) A61F 13/00 (2006.01), A61F 13/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/150519 de 24/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/052549 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005881-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) E21B 43/22 (2006.01), E21B 43/26 (2006.01), C09K 8/62 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/150580 de 29/10/2015</p> <p>(87) WO 2017/074393 de 04/05/2017</p>                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 005882-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 24/10 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN20/150908 de 25/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/049644 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005883-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 EP 15186563.1; 23/05/2016 EP 16170910.0</p> <p>(51) C07C 29/80 (2006.01), C07C 29/84 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160724 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050847 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005884-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/10/2015 ES P201531407 1</p> <p>(51) F41A 21/02 (2006.01), F41A 21/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT ES20/160706 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055668 de 06/04/2017</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005894-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 28/09/2015 US 62/233,578; 22/03/2016 EP 16161499.5</p> <p>(51) A61B 5/022 (2006.01), A61B 5/0402 (2006.01), A61B 5/145 (2006.01), A61B 5/1455 (2006.01), G01K 13/00 (2006.01), G06F 19/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160728 de 27/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055230 de 06/04/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005895-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 US 14/863,928</p> <p>(51) A61B 17/12 (2006.01), A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/11 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160521 de 16/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053187 de 30/03/2017</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005896-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/10/2015 US 62/235,838</p> <p>(51) C01B 7/01 (2006.01), C01B 7/00 (2006.01), C01B 7/09 (2006.01), F23D 14/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160736 de 04/10/2016</p> <p>(87) WO 2017/055639 de 06/04/2017</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005899-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 EP 15002800.9; 06/04/2016 EP 16164090.9; 04/08/2016 EP 16182764.7</p> <p>(51) C07K 7/02 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A61K 38/03 (2006.01), C07D 213/61 (2006.01), A61K 31/465</p>                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160015 de 19/09/2016<br>(87) WO 2017/054907 de 06/04/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005901-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/09/2015 EP PCT/EP2015/072186; 17/12/2015 EP PCT/EP2015/080334<br>(51) G10L 19/022 (2013.01), G10L 19/02 (2013.01), G10L 19/22 (2013.01)<br>(86) PCT EP20/160727 de 23/09/2016<br>(87) WO 2017/050993 de 30/03/2017                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005902-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/09/2015 US 14/866,497<br>(51) A61B 5/00 (2006.01), G01F 1/00 (2006.01), G01F 1/10 (2006.01), G01F 1/68 (2006.01), G01F 3/06 (2006.01), G01F 23/00 (2006.01), A61B 5/03 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160534 de 23/09/2016<br>(87) WO 2017/053790 de 30/03/2017                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005903-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/09/2015 CN 1395/15<br>(51) A01N 47/44 (2006.01), A01N 43/32 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 47/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160015 de 21/09/2016<br>(87) WO 2017/050428 de 30/03/2017                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2018 005904-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 US 62/222,880<br>(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 235/30 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 263/48 (2006.01), C07D 263/58 (2006.01), C07D 277/80 (2006.01), C07D 285/08 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01)<br>(86) PCT IB20/160556 de 22/09/2016<br>(87) WO 2017/051353 de 30/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005905-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 US 62/222959; 19/11/2015 US 62/257697; 31/03/2016 CN PCT/CN2016/078039<br>(51) C07C 51/215 (2006.01), C07D 319/06 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01),                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>A61K 31/191 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01), A61K 31/351 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN20/161001 de 26/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050298 de 30/03/2017</p>                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005906-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H04W 72/04 (2009.01)</p> <p>(86) PCT CN20/150908 de 25/09/2015</p> <p>(87) WO 2017/049629 de 30/03/2017</p>                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2018 005907-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 14/863,359</p> <p>(51) A61B 5/021 (2006.01), A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160462 de 09/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/052822 de 30/03/2017</p>        |
| <b>(21) BR 11 2018 005908-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 ZA 2015/07130</p> <p>(51) E02D 3/026 (2006.01), E01C 19/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB20/160556 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051366 de 30/03/2017</p>                             |
| <b>(21) BR 11 2018 005909-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/09/2015 US US 62/234,910</p> <p>(51) C08F 210/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160540 de 28/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/058858 de 06/04/2017</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005910-2</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/09/2015 EP 15186901.3; 21/06/2016 EP 16175469.2</p> <p>(51) G10L 19/06 (2013.01), G10L 21/0208 (2013.01)</p> <p>(86) PCT EP20/160727 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/050972 de 30/03/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005911-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 US 14/863,416</p> <p>(51) H04L 29/06 (2006.01)</p>                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US20/160522 de 16/09/2016<br>(87) WO 2017/053203 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005912-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/11/2015 EP 15193959.2<br>(51) B65B 31/04 (2006.01), B65B 51/14 (2006.01), B65B 51/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160771 de 09/11/2016<br>(87) WO 2017/081107 de 18/05/2017                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005913-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/10/2015 DE 10 2015 220 773.0<br>(51) F16H 57/04 (2010.01)<br>(86) PCT EP20/160737 de 05/10/2016<br>(87) WO 2017/067787 de 27/04/2017                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 005914-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/09/2015 JP 2015-195123<br>(51) A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/534 (2006.01)<br>(86) PCT JP20/160687 de 23/06/2016<br>(87) WO 2017/056593 de 06/04/2017                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 005915-3</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/09/2015 US 62/222,591; 10/08/2016 US 62/373,198<br>(51) G06F 7/00 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160535 de 23/09/2016<br>(87) WO 2017/053901 de 30/03/2017               |
| <b>(21) BR 11 2018 005917-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/10/2015 GB 1517387.5<br>(51) G01V 1/02 (2006.01), G01V 1/28 (2006.01), G01V 3/08 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01)<br>(86) PCT NO20/160501 de 30/09/2016<br>(87) WO 2017/179988 de 19/10/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005918-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/09/2015 US 14/863,364<br>(51) G06K 9/46 (2006.01)                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US20/160448 de 29/07/2016<br>(87) WO 2017/052778 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2018 005919-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/10/2015 GB 1517368.5<br>(51) F16K 31/53 (2006.01), F16H 19/04 (2006.01)<br>(86) PCT GB20/160530 de 29/09/2016<br>(87) WO 2017/055856 de 06/04/2017                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2018 005921-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/09/2015 EP 15306527.1<br>(51) C25D 9/02 (2006.01), H01M 10/0525 (2010.01), H01G 2/12 (2006.01), H01M 10/052 (2010.01), H01M 10/0565 (2010.01), H01M 10/0568 (2010.01), H01M 10/54 (2006.01), H01M 14/00 (2006.01), H01M 4/66 (2006.01), H01M 10/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160721 de 19/09/2016<br>(87) WO 2017/055126 de 06/04/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005922-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 AR P2015 01 03064<br>(51) A61K 31/20 (2006.01)<br>(86) PCT US20/150675 de 22/12/2015<br>(87) WO 2017/052678 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2018 005927-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 GB GB1516948.5<br>(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01), E21B 7/12 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01)<br>(86) PCT DK20/160000 de 26/09/2016<br>(87) WO 2017/050335 de 30/03/2017                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2018 005928-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/09/2015 FR 1559072; 21/04/2016 FR 1653525<br>(51) C12N 1/12 (2006.01), A23L 33/00 (2016.01), A23L 5/46 (2016.01), A23L 5/43 (2016.01), A23L 2/58 (2006.01), C12P 17/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160725 de 22/09/2016<br>(87) WO 2017/050918 de 30/03/2017                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2018 005930-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 IN 5079/CHE/2015; 19/05/2016 IN 201641017352</p> <p>(51) C07D 209/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB20/160556 de 21/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051324 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2018 005931-5</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 US 62/232,279</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/42 (2006.01), C07K 16/10 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160535 de 24/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053906 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005932-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/09/2015 GB 1517217.4</p> <p>(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07F 9/572 (2006.01), C07B 59/00 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 209/48 (2006.01), A61K 31/4035 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT GB20/160530 de 29/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/055860 de 06/04/2017</p> |
| <b>(21) BR 11 2018 005933-1</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 US 62/232,123</p> <p>(51) B24D 13/14 (2006.01), B24B 7/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US20/160533 de 23/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/053737 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005934-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/09/2015 IN 5080/CHE/2015; 06/11/2015 IN 6013/CHE/2015</p> <p>(51) C07D 405/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB20/160556 de 22/09/2016</p> <p>(87) WO 2017/051342 de 30/03/2017</p>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005935-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/09/2015 US 14/863,645</p> <p>(51) G06F 12/0815 (2016.01), G06F 9/52 (2006.01), G06F 12/0831 (2016.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US20/160509 de 09/09/2016<br>(87) WO 2017/053086 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2018 005936-6</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/09/2015 GB 1517216.6<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07B 59/00 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 407/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), A61K 35/00 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)<br>(86) PCT GB20/160530 de 29/09/2016<br>(87) WO 2017/055859 de 06/04/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005937-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 US 62/232,209<br>(51) C12Q 1/68 (2018.01), C12N 15/10 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160535 de 24/09/2016<br>(87) WO 2017/053905 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2018 005940-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/09/2015 US 62/233,074<br>(51) C07H 21/04 (2006.01), C12P 19/34 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), C40B 50/06 (2006.01), G06F 19/10 (2011.01), G06F 19/20 (2011.01)<br>(86) PCT IB20/160557 de 23/09/2016<br>(87) WO 2017/051387 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005941-2</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 US 14/863,890<br>(51) G06F 13/16 (2006.01), G06F 13/40 (2006.01), G06F 13/42 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01), H04L 25/02 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160511 de 09/09/2016<br>(87) WO 2017/053097 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005943-9</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/09/2015 US 62/233,695<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/401 (2006.01), A61K 31/405 (2006.01), A61K 31/4172 (2006.01), A23L 33/175 (2016.01)                                                                                                                                                                                                                         |



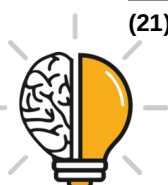
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT IB20/160557 de 27/09/2016<br>(87) WO 2017/055997 de 06/04/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2018 005944-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 US 14/864,375<br>(51) H04B 1/00 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04W 80/00 (2009.01), H04W 48/18 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01), H04W 74/04 (2009.01)<br>(86) PCT US20/160484 de 24/08/2016<br>(87) WO 2017/052940 de 30/03/2017 |
| <b>(21) BR 11 2018 005945-5</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 US 14/864,153<br>(51) H04N 9/04 (2006.01), H04N 5/369 (2011.01), H01L 27/146 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160481 de 23/08/2016<br>(87) WO 2017/052893 de 30/03/2017                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2018 005947-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 CN PCT/CN2015/090515<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04L 27/26 (2006.01)<br>(86) PCT CN20/160927 de 01/08/2016<br>(87) WO 2017/050017 de 30/03/2017                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2018 005948-0</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 US 14/863,853<br>(51) G06F 3/14 (2006.01)<br>(86) PCT US20/160449 de 29/07/2016<br>(87) WO 2017/052779 de 30/03/2017                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2018 005949-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/09/2015 KR 10-2015-0137117<br>(51) C10L 5/14 (2006.01)<br>(86) PCT KR20/160071 de 01/07/2016<br>(87) WO 2017/052042 de 30/03/2017                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2018 005950-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/09/2015 US 14/863,535<br>(51) G06F 12/0831 (2016.01)                                                                                                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (86) PCT US20/160509 de 09/09/2016<br>(87) WO 2017/053087 de 30/03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2018 005952-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/09/2015 GB 1517168.9<br>(51) B61F 5/38 (2006.01)<br>(86) PCT EP20/160729 de 27/09/2016<br>(87) WO 2017/055255 de 06/04/2017                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 21 2013 012076-8</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/11/2010 US 61/413.720; 14/11/2011 US 13/295.908<br>(51) B42D 15/10 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2011/060800 de 15/11/2011<br>(87) WO 2012/068117 de 24/05/2012                                                                                          |
| <b>(21) BR 21 2013 014455-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/12/2010 EP 10252093.9<br>(51) A24D 1/02 (2006.01), A24D 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2011/072194 de 08/12/2011<br>(87) WO 2012/076649 de 14/06/2012                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 21 2016 016507-7</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/01/2014 JP 2014-007496; 07/03/2014 JP 2014-044591<br>(51) H02P 6/18 (2016.01), H02M 1/08 (2006.01)<br>(86) PCT JP2015/000005 de 05/01/2015<br>(87) WO 2015/107867 de 23/07/2015                                                                                                                |
| <b>(21) BR 21 2017 020636-1</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2015 US 14/669,385<br>(51) H04N 21/422 (2011.01), H04N 21/433 (2011.01), H04N 21/458 (2011.01), H04N 21/482 (2011.01), H04N 21/45 (2011.01), H04N 21/426 (2011.01), H04N 21/475 (2011.01), H04N 5/44 (2011.01)<br>(86) PCT US2016/023890 de 24/03/2016<br>(87) WO 2016/154377 de 29/09/2016 |
| <b>(21) BR 21 2017 026572-4</b> | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/06/2015 MX MX/u/2015/000313                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(51) E06C 1/39 (2006.01)</p> <p>(86) PCT MX2015/000134 de 30/09/2015</p> <p>(87) WO 2016/200248 de 15/12/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 21 2017 027754-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/06/2015 PE 1198-2015/DIN</p> <p>(51) B65D 37/00 (2006.01), A63H 3/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT PE2015/000024 de 02/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/209090 de 29/12/2016</p>                                          |
| <b>(21) BR 21 2018 000066-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 ES U201530788</p> <p>(51) A61C 5/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT ES2016/070489 de 30/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005951 de 12/01/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 21 2018 000144-4</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 FI 20155525</p> <p>(51) B01D 33/15 (2006.01), B01D 33/21 (2006.01), B01D 33/23 (2006.01), B01D 35/143 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050479 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005971 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 21 2018 000146-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 FI 20155526</p> <p>(51) B01D 33/15 (2006.01), B01D 33/21 (2006.01), B01D 33/23 (2006.01), B01D 35/143 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050477 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005969 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 21 2018 000147-9</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 FI 20155528</p> <p>(51) B01D 33/15 (2006.01), B01D 33/21 (2006.01), B01D 33/23 (2006.01), B01D 35/143 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050478 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005970 de 12/01/2017</p> |
| <b>(21) BR 21 2018 000148-7</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/07/2015 FI 20155527</p> <p>(51) B01D 33/15 (2006.01), B01D 33/21 (2006.01), B01D 33/23 (2006.01), B01D 35/143 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050480 de 29/06/2016</p> <p>(87) WO 2017/005972 de 12/01/2017</p>                                    |
| <b>(21) BR 21 2018 001416-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/07/2015 GB 1513121.2</p> <p>(51) A47D 9/02 (2006.01), A47C 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2016/050534 de 19/07/2016</p> <p>(87) WO 2017/017311 de 02/02/2017</p>         |
| <b>(21) BR 21 2018 002148-8</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) H01H 9/28 (2006.01), H01R 13/447 (2006.01), H01R 4/00 (2006.01), B65D 63/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2015/000123 de 06/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/020100 de 09/02/2017</p> |
| <b>(21) BR 21 2018 003148-3</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) B24C 5/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2016/000074 de 02/08/2016</p> <p>(87) WO 2017/219099 de 28/12/2017</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 21 2018 003153-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F16C 33/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2015/050134 de 31/08/2015</p> <p>(87) WO 2017/035610 de 09/03/2017</p>                                                                  |
| <b>(21) BR 21 2018 004682-0</b> | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) G01R 22/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2016/050157 de 07/07/2016</p> <p>(87) WO 2018/006144 de 11/01/2018</p>                                                                  |
| <b>(21) PI 0721376-0</b>        | <p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(51) F02D 19/00 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT BR2007/000041 de 16/02/2007</p>                                                                                     |



---

(87) WO 2008/098323 de 21/08/2008



**Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT**

Notificação da retirada do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes – PCT no Brasil por não terem sido cumpridas as determinações referentes à entrada na fase nacional disciplinadas nos artigos 22 (designação) ou 39 (eleição) do PCT. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

**(21) BR 11 2012 014079-5**

Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT

(22) 09/12/2010

(71) Tyco Healthcare Group LP (US)

(86) PCT US2010/059740 de 09/12/2010

(87) WO 2011/072149 de 16/06/2011

Pedido retirado em relação ao Brasil ( código 1.2 )e arquivado, por não atender às determinações referentes à fase nacional ( divergências nos dados da prioridades reivindicadas....) e por não cumprimento da exigência formulada na RPI 2443 de 31/10/2017.

---

**(21) BR 11 2017 003387-9**

Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT

(22) 18/08/2015

(71) LORD CORPORATION (US) , GMC INC. (US)

(86) PCT US2015/045709 de 18/08/2015

(87) WO 2016/028792 de 25/02/2016

Pedido considerado retirado em relação ao Brasil ( código 1.2), por não atenser às determinações referentes à entrda do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exência formulada na RPI nº 2447 de 28/11/2017.



### **Código 1.2.1 - Publicação Anulada**

Anulação da publicação da retirada do pedido por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2013 020586-5**

Código 1.2.1 - Publicação Anulada

(22) 14/02/2012

(30) 14/02/2011 US 13/026,995

(71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, LLC (US)

(86) PCT US2012/025086 de 14/02/2012

(87) WO 2012/112576 de 23/08/2012

Anulada a publicação código 1.2 na RPI nº 2389 de 18/10/2016 por ter sido indevida.





**Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT**

Notificação da entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes – PCT. O prazo para requerimento do pedido de exame, conforme art. 33 da Lei nº 9.279/96, é de 36 (trinta e seis) meses contado da data do depósito internacional.

---

**(21) BR 11 2012 000036-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 02/07/2010

(30) 03/07/2009 US 61/223,005

(51) C07K 14/00 (2006.01), C07K 17/00 (2006.01)

(54) HYR1 COMO UM ALVO PARA IMUNIZAÇÃO ATIVA E PASSIVA CONTRA CANDIDA

(71) Los Angeles Biomedical Research Institute At Harbor-Ucla Medical Center (US)

(72) Yue Fu, Guanpingsheng Luo, Ashraf Ibrahim, Brad J. Spellberg, John E. Edwards Jr.

(85) 02/01/2012

(86) PCT US2010/040949 de 02/07/2010

(87) WO 2011/003085 de 06/01/2011

---

**(21) BR 11 2012 000215-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 24/05/2010

(30) 12/06/2009 US 12/457,483

(51) G01F 1/58 (2006.01)

(54) MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO

(71) SENSUS USA INC. (US)

(72) JOERN GOEGGE, MICHAEL ZIMMERMAN, RAYMOND PSTIR, ROLAND STRIPF, PATRICK MCGRATH

(85) 12/12/2011

(86) PCT US2010/035897 de 24/05/2010

(87) WO 2010/144235 de 16/12/2010

---

**(21) BR 11 2012 001301-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 19/07/2010

(30) 24/07/2009 EP 09166337.7

(51) H05B 37/02 (2006.01)

(54) METODO PARA REDES DE INTERCONEXÃO DE DISPOSITIVOS DE SISTEMAS DE CONTROLE EM REDE, POGRAMA E COMPUTADOR, PORTADOR DE REGISTRO COMPUTADOR PROGRAMADO SISTEMA PARA REDES DE INTERCONEXÃO DE DISPOSITIVOS DE SISTEMAS DE



CONTROLE EM REDE E NÓ DE PORTAL QUE É ADAPTADO PARA APLICAÇÃO EM UM SISTEMA.

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. (NL)

(72) PETRUS D. V VAN DER STOK, WILLEM F. J. HOOGENSTRAATEN

(85) 19/01/2012

(86) PCT IB2010/053270 de 19/07/2010

(87) WO 2011/010270 de 27/01/2011

**(21) BR 11 2012 001304-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 15/06/2010

(30) 23/07/2009 US 61/227,858

(51) G06Q 50/00 (2012.01)

(54) SISTEMA DE MONITORAMENTO DE QUARTOS, UNIDADE INTERNA DE QUARTO USO NO SISTEMA METODO DE EXIBIR A SITUAÇÃO DE UM OU MAIS CONSULTORIOS MEDICOS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. (NL)

(72) W. SCOTT REID, BRIAN D. GROSS

(85) 19/01/2012

(86) PCT IB2010/052691 de 15/06/2010

(87) WO 2011/010233 de 27/01/2011

**(21) BR 11 2012 010944-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 31/08/2010

(30) 10/11/2009 US 61/259,685; 30/08/2010 US 12/871,685

(51) H01M 8/22 (2006.01)

(54) SISTEMA DE CÉLULA COMBUSTÍVEL

(71) Point Source Power, Inc (US)

(72) Craig Peter Jacobson, Michael Cook Tucker, Tal Zvi Sholkapper

(85) 09/05/2012

(86) PCT US2010/002406 de 31/08/2010

(87) WO 2011/059468 de 19/05/2011

**(21) BR 11 2012 010945-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 08/11/2010

(30) 09/11/2009 US 61/259,256

(51) G06Q 30/00 (2012.01)

(54) SISTEMA DE VERIFICAÇÃO EM TEMPO REAL DE ANÚNCIO ON-LINE E MÉTODO DE VERIFICAÇÃO DE ANÚNCIO EM TEMPO REAL

(71) Double Verify Inc (US)

(72) Oren Netzer, Gil Resh, Alex Liverant, Gil Wasserman

(85) 09/05/2012

(86) PCT IL2010/000925 de 08/11/2010

(87) WO 2011/055370 de 12/05/2011



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 011213-9 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 03/11/2010</p> <p>(30) 18/11/2009 US 61/262,324</p> <p>(51) B26B 21/22 (2006.01)</p> <p>(54) LÂMINAS PARA APARELHOS DE BARBEAR OU DEPILAR</p> <p>(71) The Gillette Company. (US)</p> <p>(72) Kevin James Wain</p> <p>(85) 11/05/2012</p> <p>(86) PCT US2010/055227 de 03/11/2010</p> <p>(87) WO 2011/062760 de 26/05/2011</p>                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2012 011214-7 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 16/11/2010</p> <p>(30) 18/11/2009 US 61/262,344; 06/01/2010 US 12/652,853</p> <p>(51) B26B 21/22 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01), B26B 21/52 (2006.01), B26B 21/56 (2006.01)</p> <p>(54) LÂMINAS PARA APARELHOS DE BARBEAR OU DEPILAR</p> <p>(71) The Gillette Company (US)</p> <p>(72) Kevin James Wain</p> <p>(85) 11/05/2012</p> <p>(86) PCT US2010/056777 de 16/11/2010</p> <p>(87) WO 2011/062881 de 26/05/2011</p>                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2012 011223-6 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 11/11/2010</p> <p>(30) 13/11/2009 GB 0919899.5</p> <p>(51) G01D 5/353 (2006.01), G08B 13/186 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO DE DETECÇÃO DISTRIBUÍDA, MÉTODO PARA PROCESSAR DADOS PROVENIENTES DE UM SENSOR DE FIBRA ÓPTICA DISTRIBUÍDO , APARELHO SENSOR DE FIBRA ÓPTICA DISTRIBUÍDO , APARELHO PROCESSADOR , E, PROGRAMA DE COMPUTADOR.</p> <p>(71) Optasense Holdings Limited (GB)</p> <p>(72) David John Hill, Magnus McEwen-King</p> <p>(85) 11/05/2012</p> <p>(86) PCT GB2010/002072 de 11/11/2010</p> <p>(87) WO 2011/058312 de 19/05/2011</p> |
| <b>(21) BR 11 2012 011225-2 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 12/11/2010</p> <p>(30) 13/11/2009 GB 0919906.8</p> <p>(51) G01D 5/353 (2006.01), G08B 13/186 (2006.01)</p> <p>(54) SENSOR DE FIBRA ÓPTICA DISTRIBUÍDO, E, MÉTODO DE DETECÇÃO POR FIBRA ÓPTICA DISTRIBUÍDA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



(71) Optasense Holdings Limited (GB)  
 (72) David John Hill, Magnus McEwen-King  
 (85) 11/05/2012  
 (86) PCT GB2010/002087 de 12/11/2010  
 (87) WO 2011/058322 de 19/05/2011

**(21) BR 11 2012 011261-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 09/11/2010  
 (30) 11/11/2009 GB 0919711.2; 04/02/2010 GB 1001837.2  
 (51) A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/423 (2006.01),  
 A61K 31/522 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P  
 31/04 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)  
 (54) TRATAMENTO DE INFECÇÕES MICROBIANAS  
 (71) Biocopea Limited (GB)  
 (72) Robin Mark Bannister, Wilson Caparros Wanderlay, John Brew  
 (85) 11/05/2012  
 (86) PCT GB2010/051858 de 09/11/2010  
 (87) WO 2011/058346 de 19/05/2011

**(21) BR 11 2012 011266-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 08/11/2010  
 (30) 11/11/2009 US 12/616,380  
 (51) B66C 23/78 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE CONTROLE DE REFERÊNCIA DE MACACO DINÂMICO E  
 MÉTODO PARA ESTENDER MACACOS DE VEÍCULOS  
 (71) Flanders Electric, LTD. (US)  
 (72) Edward Custis Stacy II  
 (85) 11/05/2012  
 (86) PCT US2010/055803 de 08/11/2010  
 (87) WO 2011/059910 de 19/05/2011

**(21) BR 11 2012 011289-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 09/11/2010  
 (30) 12/11/2009 FR 0957961  
 (51) B29C 53/38 (2006.01), B29C 53/58 (2006.01), B32B 3/12 (2006.01), F16L  
 9/12 (2006.01), F16L 9/22 (2006.01), B32B 38/18 (2006.01), B32B 37/14  
 (2006.01)  
 (54) SEGMENTO CURVO DE PAREDE COM MÚLTIPLAS CAMADAS DE  
 PLÁSTICOS PARA MONTAGEM DE TUBULAÇÕES  
 (71) Solvay SA (BE)  
 (72) Claude Dehennau, Dominique Grandjean, Jöel Fumire  
 (85) 11/05/2012  
 (86) PCT EP2010/067071 de 09/11/2010



---

(87) WO 2011/057994 de 19/05/2011

---

**(21) BR 11 2012 011407-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 10/11/2010  
 (30) 13/11/2009 US 12/617,977  
 (51) F16C 33/76 (2006.01), F16C 33/72 (2006.01), F16C 19/00 (2006.01)  
 (54) COBERTURA DE ROLAMENTO EXTERNA  
 (71) Emerson Power Transmission Corporation (US)  
 (72) Collin B. Milliken, John P. Cook  
 (85) 14/05/2012  
 (86) PCT US2010/056187 de 10/11/2010  
 (87) WO 2011/060041 de 19/05/2011

---

**(21) BR 11 2012 011478-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 29/10/2010  
 (30) 29/10/2009 US 61/256,106  
 (51) A61K 31/683 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÕES FOSFOLIPÍDICAS TERAPÊUTICAS CONCENTRADAS.  
 (71) Acasti Pharma, INC. (CA)  
 (72) Fotini Sampalis, Henri Harland  
 (85) 30/04/2012  
 (86) PCT CA2010/001720 de 29/10/2010  
 (87) WO 2011/050474 de 05/05/2011

---

**(21) BR 11 2012 011479-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 26/10/2010  
 (30) 29/10/2009 US 61/280,071; 21/10/2010 US 12/909,256  
 (51) H04W 56/00 (2009.01)  
 (54) MÉTODO DE EXTENSÃO DE INTERVALO EM SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO.  
 (71) Alcatel Lucent (FR)  
 (72) Fang-Chen Cheng, Jung Ah Lee  
 (85) 30/04/2012  
 (86) PCT US2010/054001 de 26/10/2010  
 (87) WO 2011/059689 de 19/05/2011

---

**(21) BR 11 2012 011485-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 18/11/2010  
 (30) 18/11/2009 US 61/262,470; 14/09/2010 US 61/382,709  
 (51) A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/473 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 1/08 (2006.01)  
 (54) "COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA TRATAR NÁUSEA E VÔMITO CENTRALMENTE MEDIADOS".



(71) HELSINN HEALTHCARE SA (CH)  
 (72) FABIO TRENTO, SERGIO CANTOREGGI, GIORGIA ROSSI, ROBERTA CANNELLA, DANIELE BONADEO, RICCARDO BRAGLIA  
 (85) 15/05/2012  
 (86) PCT IB2010/003106 de 18/11/2010  
 (87) WO 2011/061622 de 26/05/2011

**(21) BR 11 2012 011498-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 17/11/2010  
 (30) 19/11/2009 DE 10 2009 046 883.8  
 (51) H02K 23/64 (2006.01), H02P 29/00 (2016.01), B60L 11/18 (2006.01), H02P 25/02 (2016.01), H02P 4/00 (2006.01), F03D 7/04 (2006.01), F03D 9/00 (2016.01), H02K 27/12 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO DE PASSO PARA UMA ESTAÇÃO DE POTÊNCIA HIDRELÉTRICA OU DE POTÊNCIA EÓLICA E MÉTODO PARA OPERAR UM DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO DE PASSO  
 (71) MOOG UNNA GMBH (DE)  
 (72) TOBIAS ROESMANN  
 (85) 15/05/2012  
 (86) PCT EP2010/067700 de 17/11/2010  
 (87) WO 2011/061233 de 26/05/2011

**(21) BR 11 2012 013459-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 29/11/2010  
 (30) 04/12/2009 FR 0958652  
 (51) B60C 9/08 (2006.01), D07B 1/06 (2006.01)  
 (54) PNEUMÁTICO COMPORTANDO CABOS DE ARMADURA DE CARCAÇA APRESENTANDO PERMEABILIDADES DIFERENTES  
 (71) Compagnie Générale Des Etablissements Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A (CH)  
 (72) Alain Domingo  
 (85) 04/06/2012  
 (86) PCT EP2010/068408 de 29/11/2010  
 (87) WO 2011/067206 de 09/06/2011

**(21) BR 11 2012 013460-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 05/11/2010  
 (30) 03/12/2009 US 12/629.927  
 (51) H04M 1/725 (2006.01), H04W 4/02 (2018.01), H04M 3/487 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01)  
 (54) "MÉTODO, APARELHO E PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA REALIZAR RECUPERAÇÃO DE INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS DE LOCALIZAÇÃO USANDO UM DISPOSITIVO MÓVEL PORTÁTIL CONTROLADO POR GESTO"



(71) Osocad Remote Limited Liability Company (US)

(72) John Patoskie, Mark Gerard, Thomas Wheeler

(85) 04/06/2012

(86) PCT US2010/055585 de 05/11/2010

(87) WO 2011/068622 de 09/06/2011

**(21) BR 11 2012 013464-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 29/11/2010

(30) 04/12/2009 FR 0958653

(51) B60C 9/08 (2006.01), B60C 9/13 (2006.01)

(54) PNEUMÁTICO COMPORTANDO CABOS DE ARMADURA DE CARCAÇA HÍBRIDOS

(71) Michelin Recherche ET TecHnique S.A (CH) , COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)

(72) Alain Domingo

(85) 04/06/2012

(86) PCT EP2010/068409 de 29/11/2010

(87) WO 2011/067207 de 09/06/2011

**(21) BR 11 2012 013471-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 03/12/2009

(51) C08J 3/20 (2006.01)

(54) MISTURA DE AGENTE DE PREENCHIMENTO PARA FORMULAÇÕES DE BORRACHA

(71) Compagnie Générale Des Etablissements Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH)

(72) Xiaofeng Shaw Yang

(85) 04/06/2012

(86) PCT US2009/066553 de 03/12/2009

(87) WO 2011/068511 de 09/06/2011

**(21) BR 11 2012 013475-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 29/11/2010

(30) 03/12/2009 FR 0958633; 19/02/2010 US 61/306,209

(51) B60C 15/06 (2006.01)

(54) PNEU COM UM TALÃO APERFEIÇOADO

(71) Compagnie Générale Des Etablissements Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A (CH)

(72) Frédéric Bourgeois

(85) 04/06/2012

(86) PCT EP2010/068424 de 29/11/2010

(87) WO 2011/067211 de 09/06/2011



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 013477-9 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 01/12/2010</p> <p>(30) 02/12/2009 FR 0958586</p> <p>(51) B60C 11/24 (2006.01)</p> <p>(54) PROCESSO DE DETECÇÃO DO DESGASTE DE UM PNEUMÁTICO</p> <p>(71) Compagnie Générale Des Etablissements Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A (CH)</p> <p>(72) Antoine Paturle, David Mosnier</p> <p>(85) 04/06/2012</p> <p>(86) PCT FR2010/052584 de 01/12/2010</p> <p>(87) WO 2011/067535 de 09/06/2011</p>  |
| <b>(21) BR 11 2012 013481-7 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 07/12/2010</p> <p>(30) 09/12/2009 FR 0958783</p> <p>(51) B60C 15/06 (2006.01)</p> <p>(54) FRISO DE PNEUMÁTICO PARA VEÍCULO PESADO DE TIPO DE ENGENHARIA CIVIL</p> <p>(71) Compagnie Générale Des Etablissements Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH)</p> <p>(72) Lucien Bondu</p> <p>(85) 04/06/2012</p> <p>(86) PCT EP2010/069079 de 07/12/2010</p> <p>(87) WO 2011/070020 de 16/06/2011</p> |
| <b>(21) BR 11 2012 013483-3 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 30/11/2010</p> <p>(30) 02/12/2009 EP 09177783.9</p> <p>(51) F03D 1/06 (2006.01), B64C 3/00 (2006.01)</p> <p>(54) CORPO EM FORMA DE AEROFÓLIO REFORÇADO</p> <p>(71) Bladena APS (DK)</p> <p>(72) Find Molholt Jensen</p> <p>(85) 04/06/2012</p> <p>(86) PCT EP2010/068521 de 30/11/2010</p> <p>(87) WO 2011/067248 de 09/06/2011</p>                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2012 013636-4 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 08/12/2010</p> <p>(30) 08/12/2009 US 61/267,752</p> <p>(51) B01J 13/00 (2006.01), B01J 13/22 (2006.01), B82B 3/00 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO, SUBSTRATO, REVESTIMENTO POLÍMERICO EM UM SUBSTRATO, COMPOSIÇÃO, E MATERIAL</p> <p>(71) Envont LLC (US)</p>                                                                                                                                    |





|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(72) Gary D. Tucker, III, James Joseph Deluca, Todd M. Fitts</p> <p>(85) 06/06/2012</p> <p>(86) PCT US2010/059521 de 08/12/2010</p> <p>(87) WO 2011/072045 de 16/06/2011</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2012 013742-5 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 08/12/2010</p> <p>(30) 08/12/2009 US 61/283,697</p> <p>(51) F02B 37/10 (2006.01)</p> <p>(54) APARELHO ACELERADOR DE TURBO HIDRÁULICO</p> <p>(71) Hydracharge LLC (US)</p> <p>(72) Jeffrey J. Buschur, Richard S. Leemhuis, Donald G. Shiloff</p> <p>(85) 06/06/2012</p> <p>(86) PCT US2010/003123 de 08/12/2010</p> <p>(87) WO 2011/071529 de 16/06/2011</p>                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2012 013747-6 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 10/12/2010</p> <p>(30) 11/12/2009 FR 09 58879</p> <p>(51) H02P 21/13 (2006.01), H02P 21/14 (2016.01), H02P 23/14 (2006.01)</p> <p>(54) "DISPOSITIVO DE COMANDO DE UMA MSAP"</p> <p>(71) HISPANO SUIZA (FR)</p> <p>(72) GUILHEM LEJEUNE</p> <p>(85) 06/06/2012</p> <p>(86) PCT EP2010/069406 de 10/12/2010</p> <p>(87) WO 2011/070165 de 16/06/2011</p>                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2012 013908-8 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 10/12/2010</p> <p>(30) 11/12/2009 IT MI2009A002175; 02/02/2010 US 61/300619</p> <p>(51) B60C 9/20 (2006.01), B60C 9/22 (2006.01), B60C 9/00 (2006.01), D07B 1/06 (2006.01)</p> <p>(54) PNEU PARA UMA RODA DE UM VEÍCULO DE CARGA PESADA, CORDONEL DE METAL DE GRANDE ALONGAMENTO, E, TIRA REVESTIDA COM BORRACHA</p> <p>(71) Pirelli Tyre S.P.A. (IT)</p> <p>(72) Guido Luigi Daghini, Giuseppe Cereda</p> <p>(85) 08/06/2012</p> <p>(86) PCT IB2010/055739 de 10/12/2010</p> <p>(87) WO 2011/070542 de 16/06/2011</p> |
| <b>(21) BR 11 2012 016319-1 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 27/12/2010</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(30) 30/12/2009 DE 10 2009 060 814.1</p> <p>(51) C11D 3/33 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C07C 229/12 (2006.01), C07C 229/24 (2006.01)</p> <p>(54) SÓLIDO, MÉTODO PARA PRODUZIR UM SÓLIDO, E, FORMULAÇÃO SÓLIDA DE DETERGENTE OU LIMPADOR</p> <p>(71) BASF SE (DE)</p> <p>(72) Andreas Baranyai</p> <p>(85) 29/06/2012</p> <p>(86) PCT EP2010/007946 de 27/12/2010</p> <p>(87) WO 2011/079940 de 07/07/2011</p>                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2012 016321-3 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 28/12/2010</p> <p>(30) 29/12/2009 RU 2009148729</p> <p>(51) G01R 33/032 (2006.01), G01R 15/24 (2006.01)</p> <p>(54) SENSOR DE CORRENTE DE FIBRA ÓPTICA</p> <p>(71) Closed Joint Stock Company PROFOTECH (CJSC PROFOTECH) (RU)</p> <p>(72) YURI CHAMOROVSKIY, VLADIMIR GUBIN, SERGEI MORSHNEV, YAN PRZIYALKOVSKIY, RYABKO MAXIM, NIKOLAY STAROSTIN, ALEXANDER SAZONOV, ANTON BOYEV</p> <p>(85) 29/06/2012</p> <p>(86) PCT IB2010/056091 de 28/12/2010</p> <p>(87) WO 2011/080696 de 07/07/2011</p>           |
| <b>(21) BR 11 2012 016322-1 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 01/11/2011</p> <p>(30) 08/11/2010 JP 2010-250326; 15/12/2010 JP 2010-279765</p> <p>(51) H04N 13/00 (2018.01), H04N 7/025 (2006.01), H04N 7/03 (2006.01), H04N 7/035 (2006.01)</p> <p>(54) DISPOSITIVOS DE TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE DADOS DE IMAGEM ESTEREOSCÓPICA, E, MÉTODO DE TRANSMISSÃO DE DADOS DE IMAGEM ESTEREOSCÓPIA</p> <p>(71) SONY CORPORATION (JP)</p> <p>(72) Ikuo Tsukagoshi</p> <p>(85) 29/06/2012</p> <p>(86) PCT JP2011/075134 de 01/11/2011</p> <p>(87) WO 2012/063675 de 18/05/2012</p> |
| <b>(21) BR 11 2012 016324-8 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 21/12/2010</p> <p>(30) 29/12/2009 US 61/290658</p> <p>(51) C09D 11/00 (2014.01)</p> <p>(54) TINTA DE JATO DE TINTA, CONJUNTO DE TINTA, MATÉRIA IMPRESSA, MÉTODO PARA FABRICAR UMA TINTA, E, USOS DE UMA TINTA OU UM</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



CONJUNTO DE TINTA E DE UM AGENTE FLUIDIFICADO POR  
CISALHAMENTO

(71) SAWGRASS EUROPE SA (CH)

(72) MICKAEL MHEIDLE

(85) 29/06/2012

(86) PCT CH2010/000327 de 21/12/2010

(87) WO 2011/079402 de 07/07/2011

**(21) BR 11 2012 016326-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 27/12/2010

(30) 06/01/2010 JP 2010-000922

(51) H04N 7/30 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM

(71) SONY CORPORATION (JP)

(72) Kazushi Sato

(85) 29/06/2012

(86) PCT JP2010/073551 de 27/12/2010

(87) WO 2011/083713 de 14/07/2011

**(21) BR 11 2012 016330-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 28/12/2010

(30) 29/12/2009 EP 09306344,4

(51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/33 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)

(54) ATIVADORES DE TIENO [2, 3-B] PIRIDINADIONA DE AMPK E USOS  
TERAPÊUTICOS DOS MESMOS

(71) Poxel (FR)

(72) Daniel Cravo, Sophie Hallakou-Bozec, Sébastien Bolze, FRANCK  
LEPIFRE, Laurent Faveriel, Jean-Denis Durand, Christine Charon

(85) 29/06/2012

(86) PCT EP2010/070811 de 28/12/2010

(87) WO 2011/080277 de 07/07/2011

**(21) BR 11 2012 016331-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 07/01/2011

(30) 08/01/2010 US 61/293,235

(51) H05B 3/58 (2006.01), F16L 11/12 (2006.01)

(54) MONTAGEM DE MANGUEIRA ELETRICAMENTE AQUECIDA PARA  
SISTEMAS DE REDUÇÃO CATALÍTICA SELETIVA (SCR)

(71) Parker-Hannifin Corporation (US)

(72) Steven M. Powell, Mark G. Silber, Ty Henry, Gerald T. Edwards, James L.  
Johnston, Thomas B. Lininger, Matthew R. Peter, William C. Fisher, Nick A.  
Martino

(85) 29/06/2012

(86) PCT US2011/020452 de 07/01/2011



---

(87) WO 2011/085154 de 14/07/2011

---

**(21) BR 11 2012 016332-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 15/12/2010  
 (30) 29/12/2009 US 61/290,626  
 (51) B29C 47/06 (2006.01), B29C 47/14 (2006.01), B29C 47/58 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01), B29C 47/88 (2006.01), B29C 47/56 (2006.01)  
 (54) SISTEMA E MATRIZ DE COEXTRUSÃO E MÉTODO PARA FAZER A COEXTRUSÃO DE ARTIGOS E DE ARTIGOS COEXTRUDADOS PRODUZIDOS DESSA FORMA  
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)  
 (72) Ronald W. Ausen, William J. Kopecky, Danny L. Fleming, David J. Yarusso, Gibson L. Batch, Jeffrey O. Emslander, James M. Jonza  
 (85) 29/06/2012  
 (86) PCT US2010/060377 de 15/12/2010  
 (87) WO 2011/090603 de 28/07/2011

---

**(21) BR 11 2012 016335-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 16/12/2010  
 (30) 31/12/2009 US 61/291,479  
 (51) C09D 183/04 (2006.01), G02B 1/11 (2015.01)  
 (54) FILMES ANTIRREFLEXIVOS COM SUPERFÍCIES DE SILICONE RETICULADO, MÉTODOS PARA PRODUZIR OS MESMOS E DISPOSITIVOS DE ABSORÇÃO DE LUZ QUE USAM OS MESMOS  
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)  
 (72) Timothy J. Hebrink, Todd G. Pett  
 (85) 29/06/2012  
 (86) PCT US2010/060698 de 16/12/2010  
 (87) WO 2011/081974 de 07/07/2011

---

**(21) BR 11 2012 016372-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 17/12/2010  
 (30) 30/12/2009 CN 200910238852.3; 08/01/2010 CN 201010002390.8  
 (51) H04B 7/005 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA O CONTROLE DE ENERGIA  
 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
 (72) Guanglin Han, Wei Quan, Yi Jiang, Qiao Zhang, Wurong Zhang, Zhongbin Qin  
 (85) 02/07/2012  
 (86) PCT CN2010/079935 de 17/12/2010  
 (87) WO 2011/079729 de 07/07/2011

---

**(21) BR 11 2012 016595-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---



(22) 09/12/2010  
 (30) 07/01/2010 US 12/683,940  
 (51) C09D 183/02 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C09D 7/14 (2006.01), C23C 26/00 (2006.01)  
 (54) REVESTIMENTOS PARA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E MÉTODOS PARA FABRICAÇÃO DOS MESMOS  
 (71) University of Hawaii (US)  
 (72) Lloyd H. Hihara, Atul Tiwari  
 (85) 05/07/2012  
 (86) PCT US2010/059730 de 09/12/2010  
 (87) WO 2011/084346 de 14/07/2011

**(21) BR 11 2012 018858-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 27/01/2011  
 (30) 27/01/2010 GB 1001331.6; 12/03/2010 US 61/313,222  
 (51) H01Q 11/08 (2006.01), H01Q 5/00 (2015.01), H01Q 7/00 (2006.01), H01R 4/48 (2006.01)  
 (54) "ANTENA DIELETRICAMENTE CARREGADA E APARELHO DE COMUNICAÇÃO DE RÁDIO"  
 (71) Sarantel Limited (GB)  
 (72) ANDREW ROBERT CHRISTIE, DAVID MICHAEL WITHER, MARTYN LESLIE TONGUE, FRANK KWASI FRIMPONG  
 (85) 27/07/2012  
 (86) PCT GB2011/050130 de 27/01/2011  
 (87) WO 2011/092499 de 04/08/2011

**(21) BR 11 2012 020897-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 07/01/2011  
 (30) 22/02/2010 US 12/710,253  
 (51) G01V 1/28 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVOS E MÉTODOS PARA MODELAR ESTRUTURAS GEOLÓGICAS TRIDIMENSIONAIS  
 (71) LANDMARK GRAPCHIS CORPORATION (US)  
 (72) MARKO MAUCEC  
 (85) 21/08/2012  
 (86) PCT US2011/020569 de 07/01/2011  
 (87) WO 2011/102922 de 25/08/2011

**(21) BR 11 2012 020978-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 21/01/2011  
 (30) 22/02/2010 US 61/306,668  
 (51) B32B 25/20 (2006.01), B29C 37/00 (2006.01)  
 (54) "TRATAMENTO PARA PARA-BRISA E COMBINAÇÃO PARA LIMPADOR DE PARA-BRISA."



(71) ITW CCIP Holdings LLC (US)  
 (72) Jiafu Fang, Liliana Minevski, Kenneth Henry Teal  
 (85) 21/08/2012  
 (86) PCT US2011/022055 de 21/01/2011  
 (87) WO 2011/102939 de 25/08/2011

**(21) BR 11 2012 021083-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 22/02/2011  
 (30) 22/02/2010 US 61/338,669  
 (51) H02M 3/24 (2006.01)  
 (54) METODO E SISTEMA PARA CONTROLAR CONVERSORES  
 RESSONANTES UTILIZADOS EM INVERSORES SOLARES  
 (71) Petra Solar, Inc (US)  
 (72) Madhu Joshi, Bruce Modick, Titi Transdafir, Ron Decker, Nasser Kutku  
 (85) 22/08/2012  
 (86) PCT US2011/000318 de 22/02/2011  
 (87) WO 2011/102910 de 25/08/2011

**(21) BR 11 2012 021091-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 08/10/2010  
 (30) 24/02/2010 US 61/307,734  
 (51) H04N 5/262 (2006.01), H04N 13/00 (2018.01), H04N 17/00 (2006.01)  
 (54) TELA DIVIDIDA PARA 3D  
 (71) Thomson Licensing (FR)  
 (72) Jesus Barconspalau, Joan Llach  
 (85) 22/08/2012  
 (86) PCT US2010/002716 de 08/10/2010  
 (87) WO 2011/105988 de 01/09/2011

**(21) BR 11 2012 021151-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 25/02/2011  
 (30) 25/02/2010 US 61/308,081; 18/06/2010 KR 10-2010-0058231  
 (51) H04W 36/26 (2009.01), H04W 84/18 (2009.01)  
 (54) MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA REALIZADO EM UM CONJUNTO DE  
 SERVIÇO BÁSICO PESSOAL (PBSS), EQUIPAMENTO PARA REALIZAR  
 TRANSFERÊNCIA EM UM CONJUNTO DE SERVIÇO BÁSICO PESSOAL  
 (PBSS), E MEIO DE GRAVAÇÃO LEGÍVEL POR COMPUTADOR.  
 (71) Samsung Eletronics CO., LTD. (KR)  
 (72) Hyuk-Choon Know, Hae-Young Jun, Ho-Dong Kim, Dong-Seek Park,  
 Soo-Yeong Jung  
 (85) 23/08/2012  
 (86) PCT KR2011/001310 de 25/02/2011  
 (87) WO 2011/105842 de 01/09/2011



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 021170-6 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 24/02/2011</p> <p>(30) 25/02/2010 US US 12/592,832</p> <p>(51) A47J 37/06 (2006.01)</p> <p>(54) GRILL VERTICAL MELHORADO</p> <p>(71) ROBERT JAMES BAIR (US) , BONNIE BUZICK (US)</p> <p>(72) ROBERT JAMES BAIR, BONNIE BUZICK</p> <p>(85) 23/08/2012</p> <p>(86) PCT AU2011/000191 de 24/02/2011</p> <p>(87) WO 2011/103621 de 01/09/2011</p>                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2012 021196-0 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 22/02/2011</p> <p>(30) 23/02/2010 US 61/307,191</p> <p>(51) H01L 51/50 (2006.01)</p> <p>(54) OLEDs COM MICROCAVIDADE PARA ILUMINAÇÃO.</p> <p>(71) University of Florida Research Foundation (US)</p> <p>(72) Franky So</p> <p>(85) 23/08/2012</p> <p>(86) PCT US2011/025667 de 22/02/2011</p> <p>(87) WO 2011/106306 de 01/09/2011</p>                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2012 021198-6 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 25/02/2011</p> <p>(30) 26/02/2010 US 61/308,706</p> <p>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)</p> <p>(54) COMPOSTO DE PIRAZOLOPIRIMIDINA E SEU USO COMO INIBIDORES DE PDE10</p> <p>(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation (JP)</p> <p>(72) Eiji Kawanishi, Mitsuya Hongu, Yoshihito Tanaka</p> <p>(85) 23/08/2012</p> <p>(86) PCT JP2011/054997 de 25/02/2011</p> <p>(87) WO 2011/105628 de 01/09/2011</p> |
| <b>(21) BR 11 2012 021241-9 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 17/03/2011</p> <p>(30) 25/03/2010 GB 1005035.9</p> <p>(51) B29C 71/00 (2006.01), B29C 63/00 (2006.01), B29C 63/02 (2006.01), F16L 9/12 (2006.01), B29K 73/00 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), F16L 11/10 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



(54) TUBULAÇÃO.  
(71) Victrex Manufacturing Limited (GB)  
(72) Alan Wood, Horst Sandner  
(85) 23/08/2012  
(86) PCT GB2011/050532 de 17/03/2011  
(87) WO 2011/117607 de 29/09/2011

**(21) BR 11 2012 021243-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 04/02/2011  
(30) 26/02/2010 JP 2010-041314  
(51) H01L 33/38 (2010.01), H01L 21/28 (2006.01), H01L 33/32 (2010.01)  
(54) ELEMENTO DCE EMISSÃO DE LUZ SEMICONDUTOR DE NITRETO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DO MESMO.  
(71) Nichia Corporation (JP)  
(72) Hidrofumi Kawaguchi, AKINORI YONEDA, HIROSHI DOI  
(85) 23/08/2012  
(86) PCT JP2011/052358 de 04/02/2011  
(87) WO 2011/105194 de 01/09/2011

**(21) BR 11 2012 021245-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 25/03/2011  
(30) 02/04/2010 JP 2010-085661  
(51) G01B 5/00 (2006.01), G01B 5/20 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA CALIBRAR UM DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO DE ENGRENAGEM.  
(71) Mitsubishi Heavy Industries , LTD (JP)  
(72) Koichi Masuo, Yoshikoto Yanase, Naohiro Otsuki  
(85) 23/08/2012  
(86) PCT JP2011/057279 de 25/03/2011  
(87) WO 2011/125533 de 13/10/2011

**(21) BR 11 2012 021246-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 16/02/2011  
(30) 23/02/2010 US 61/307,260  
(51) D04H 1/42 (2012.01), D04H 1/56 (2006.01), D04H 3/16 (2006.01), D06M 15/00 (2006.01)  
(54) MANTAS FIBROSAS DE NÃO TECIDO DIMENSIONALMENTE ESTÁVEIS E MÉTODOS DE PREPARO E USO DAS MESMAS.  
(71) 3M Innovative Properties Company (US)  
(72) Francis E. Porbeni, Chetan P. Jariwala, Mahfuza B. Ali, Matthew T. Scholz  
(85) 23/08/2012  
(86) PCT US2011/024950 de 16/02/2011  
(87) WO 2011/106205 de 01/09/2011





|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 021247-8 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 16/12/2010</p> <p>(30) 25/02/2010 JP 2010-040281</p> <p>(51) A61K 31/5383 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)</p> <p>(54) SOLUÇÃO OFTÁLMICA PARA TRATAR INFECÇÃO OCULAR COMPREENDENDO LEVOFLOXACINA OU SAL OU SOLVATO DA MESMA, MÉTODO PARA TRATAR INFECÇÃO OCULAR, LEVOFLOXACINA OU SAL OU SOLVATO DA MESMA E USO DA MESMA.</p> <p>(71) Santen Pharmaceutical CO., LTD. (JP) , DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP)</p> <p>(72) Takashi Nagano, KOJI SAKANAKA, MASATSUGU NAKAMURA, KOUICHI KAWAZU, HAJIME IBUKI, KAYOKO SAKAMOTO</p> <p>(85) 23/08/2012</p> <p>(86) PCT JP2010/072685 de 16/12/2010</p> <p>(87) WO 2011/104981 de 01/09/2011</p> |
| <b>(21) BR 11 2012 021249-4 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 23/02/2011</p> <p>(30) 24/02/2010 US 12/711289</p> <p>(51) A61F 2/24 (2006.01)</p> <p>(54) STENT VALVULADO, E, SISTEMA DE DISPENSASÃO PARA DISPENSAR UM DISPOSITIVO COM STENT NO LÚMEN DE UM PACIENTE.</p> <p>(71) Medtronic Inc. (US)</p> <p>(72) Matthew J. Rust</p> <p>(85) 23/08/2012</p> <p>(86) PCT US2011/025854 de 23/02/2011</p> <p>(87) WO 2011/106371 de 01/09/2011</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2012 021407-1 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 26/02/2010</p> <p>(51) A47C 1/032 (2006.01)</p> <p>(54) DISPOSITIVO PARA SINCRONIZAR A INCLINAÇÃO DO ENCOSTO E DO ASSENTO DE UMA CADEIRA</p> <p>(71) DONATI S.P.A. (IT)</p> <p>(72) ARMANDO DONATI</p> <p>(85) 24/08/2012</p> <p>(86) PCT IT2010/000082 de 26/02/2010</p> <p>(87) WO 2011/104735 de 01/09/2011</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2012 021521-3 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 24/02/2011</p> <p>(30) 26/02/2010 JP 2010-041325</p> <p>(51) G06K 17/00 (2006.01), G06K 13/067 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



(54) LEITOR DE CARTÕES  
(71) NIDEC SANKYO CORPORATION (JP)  
(72) TAKEKI WATANABE, TOSHIO TATAI, KOJI OGUCHI  
(85) 27/08/2012  
(86) PCT JP2011/054075 de 24/02/2011  
(87) WO 2011/105467 de 01/09/2011

**(21) BR 11 2012 026809-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 22/04/2011  
(30) 23/04/2010 KR 10-2010-0038158  
(51) H04N 7/32 (2006.01)  
(54) APARELHO PARA A CODIFICAÇÃO DE UMA IMAGEM EM MOVIMENTO  
(71) SOO-MI OH (KR)  
(72) SOO-MI OH  
(85) 19/10/2012  
(86) PCT KR2011/002972 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/133002 de 27/10/2011

**(21) BR 11 2012 030763-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/05/2011  
(30) 03/06/2010 US 61/351,003  
(51) C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/28 (2006.01), H01B 1/00 (2006.01), H01B 9/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE BLINDAGEM SEMICONDUTORA E FIO OU CABO  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)  
(72) SUH JOON HAN, RAYMOND L. LAAKSO JR  
(85) 03/12/2012  
(86) PCT US2011/036050 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/152969 de 08/12/2011

**(21) BR 11 2012 031017-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 08/06/2011  
(30) 08/06/2010 EP 10165220.4  
(51) G06F 21/00 (2013.01), G06Q 20/00 (2012.01)  
(54) MÉTODO PARA FORNECER ACESSO UNIVERSAL A UM SERVIÇO DENTRE UMA PLURALIDADE DE SERVIÇOS, SISTEMAS PARA FORNECER ACESSO UNIVERSAL A UM SERVIÇO DENTRE UMA PLURALIDADE DE SERVIÇOS E PROGRAMA DE LEALDADE DE MÚLTIPLAS FUNÇÕES  
(71) PAY & SAVE NV (BE) , JOHAN MARIS (BE)  
(72) JOHAN MARIS, SAM VAN CAMPENHOUT, DIRK VERHETSEL  
(85) 05/12/2012  
(86) PCT EP2011/059457 de 08/06/2011  
(87) WO 2011/154436 de 15/12/2011



---

**(21) BR 11 2013 006101-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 10/01/2013  
 (30) 13/01/2012 JP 2012-005347; 25/01/2012 JP 2012-013238; 06/02/2012 JP 2012-22819  
 (51) B41J 2/175 (2006.01)  
 (54) CARTUCHO, SISTEMA DE FORNECIMENTO DE MATERIAL DE IMPRESSÃO, APARELHO DE IMPRESSÃO, RECIPIENTE DE ACOMODAÇÃO DE LÍQUIDO, SISTEMA DE IMPRESSÃO E ESTRUTURA DE CONEXÃO TERMINAL  
 (71) Seiko Epson Corporation (JP)  
 (72) Yuji Aoki, Hiroshi Satoh  
 (85) 14/03/2013  
 (86) PCT JP2013/000066 de 10/01/2013  
 (87) WO 2013/105504 de 18/07/2013

---

**(21) BR 11 2013 009662-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 19/10/2011  
 (30) 19/10/2010 US 61/394,762  
 (51) E02B 5/02 (2006.01), E03F 3/00 (2006.01), E02D 29/045 (2006.01)  
 (54) FORMA PARA FAZER ESTRUTURAS  
 (71) ABT FOAM, LLC (US)  
 (72) GERY SWINK, KENNETH LEE MAHAFFEY, RALPH BRAFFORD  
 (85) 19/04/2013  
 (86) PCT US2011/056971 de 19/10/2011  
 (87) WO 2012/054656 de 26/04/2012

---

**(21) BR 11 2013 014602-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 23/12/2011  
 (30) 23/12/2010 US 61/426.635; 22/12/2011 US 13/335.832  
 (51) B63B 21/10 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE TRAVA DE GUIA DE CABO  
 (71) BARDEX CORPORATION (US)  
 (72) THOMAS MILLER, CHARLIE O'ROURKE  
 (85) 11/06/2013  
 (86) PCT US2011/067193 de 23/12/2011  
 (87) WO 2012/088511 de 28/06/2012

---

**(21) BR 11 2013 014613-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 13/12/2011  
 (30) 13/12/2010 GB 10 21112.6  
 (51) H01L 21/02 (2006.01), H01L 29/06 (2006.01), B82Y 40/00 (2011.01)

---



---

(54) EPITAXIA DE NANOFIOS SOBRE UM SUBSTRATO GRAFITE  
 (71) NORWEGIAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (NTNU)  
 (NO)  
 (72) HELGE WEMAN, BJORN-OVE FIMLAND, DONG CHUL KIM  
 (85) 11/06/2013  
 (86) PCT EP2011/072612 de 13/12/2011  
 (87) WO 2012/080252 de 21/06/2012

---

**(21) BR 11 2013 017025-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 29/12/2011  
 (30) 30/12/2010 US 61/428,560  
 (51) G06F 11/00 (2006.01)  
 (54) GERENCIAMENTO DE PRIVACIDADE ONLINE  
 (71) ENSIGHTEN, INC. (US)  
 (72) JOSHUA C. GOODWIN, JOSHUA R. MANION  
 (85) 01/07/2013  
 (86) PCT US2011/067870 de 29/12/2011  
 (87) WO 2012/092487 de 05/07/2012

---

**(21) BR 11 2013 019495-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 31/01/2012  
 (30) 31/01/2011 KR 10-2011-0009636; 03/03/2011 KR 10-2011-0019166;  
 27/05/2011 KR 10-2011-0050853; 01/07/2011 KR 10-2011-0065707; 31/01/2012  
 KR 10-2012-0010096  
 (51) H04N 7/32 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA CODIFICAÇÃO/DECODIFICAÇÃO DE  
 IMAGENS UTILIZANDO UM VETOR DE MOVIMENTO  
 (71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE  
 (KR)  
 (72) SUNG CHANG LIM, HUI YONG KIM, SE YOON JEONG, DONG SAN JUN,  
 JONG HO KIM, HA HYUN LEE, JIN HO LEE, JIN SOO CHOI, JIN WOONG  
 KIM, SUK HEE CHO  
 (85) 31/07/2013  
 (86) PCT KR2012/000770 de 31/01/2012  
 (87) WO 2012/105807 de 09/08/2012

---

**(21) BR 11 2013 021170-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 23/02/2012  
 (30) 23/02/2011 US 61/446006  
 (51) C09D 7/00 (2018.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO, MÉTODO DE FORMAÇÃO DE UMA  
 COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO, USO DE UMA COMPOSIÇÃO DE  
 REVESTIMENTO, SUBSTRATO REVESTIDO, MÉTODO DE FORMAÇÃO DE

---



UM SUBSTRATO REVESTIDO, E DISPERSÃO AQUOSA COLOIDALMENTE ESTÁVEL

(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)

(72) JOSEPH MCJUNKINS, CHARLES FREEMAN

(85) 19/08/2013

(86) PCT EP2012/053089 de 23/02/2012

(87) WO 2012/113876 de 30/08/2012

**(21) BR 11 2013 026246-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 10/04/2012

(30) 12/04/2011 DE 10 2011 016 669.6

(51) B21D 24/12 (2006.01), B30B 1/28 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA OPERAÇÃO DE PRENSA COM UNIDADE DE ACIONAMENTO INFERIOR E PRENSA OPERADA POR ELE

(71) SCHULER PRESSEN GMBH (DE)

(72) THOMAS SPIESSHOFER, GEBHARDT ENGLER, MARKUS MÜLLER

(85) 11/10/2013

(86) PCT DE2012/100097 de 10/04/2012

(87) WO 2012/139566 de 18/10/2012

**(21) BR 11 2013 028495-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 25/04/2012

(30) 06/05/2011 ZA 2011/03330

(51) B01J 23/75 (2006.01), B01J 23/889 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), C07C 1/04 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01)

(54) CATALISADORES

(71) SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED (ZA)

(72) CORNELIA CAROLINA ELOFF, HENDRIK VAN RENSBURG, JACOBUS LUCAS VISAGIE, JAN VAN DE LOOSDRECHT

(85) 05/11/2013

(86) PCT IB2012/052070 de 25/04/2012

(87) WO 2012/153218 de 15/11/2012

**(21) BR 11 2013 028574-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 26/04/2012

(30) 06/05/2011 CH 00813/11; 08/02/2012 CH 00196/12

(51) B22D 41/08 (2006.01), B22D 41/34 (2006.01), B22D 41/50 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA FIXAR UM BLOCO DE POÇO E BLOCO DE POÇO

(71) STOPINC AKTIENGESSELLSCHAFT (CH)

(72) BENNO STEINER, HARRY AMSLER, ANGELO ZINGRE

(85) 06/11/2013

(86) PCT EP2012/001803 de 26/04/2012



---

(87) WO 2012/152383 de 15/11/2012

---

**(21) BR 11 2013 030907-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 19/03/2012

(30) 12/07/2011 DE 10 2011 079 016.0

(51) C23C 4/06 (2016.01), C23C 4/12 (2016.01), C23C 30/00 (2006.01)

(54) ANEL DE PISTÃO E RESPECTIVOS REVESTIMENTO RESISTENTE AO DESGASTE E MÉTODO DE APLICAÇÃO.

(71) FEDERAL-MOGUL BURSCHIED GMBH (DE)

(72) MICHAEL ZINNABOLD, MARCUS KENNEDY, MARC-MANUEL MATZ

(85) 29/11/2013

(86) PCT EP2012/054797 de 19/03/2012

(87) WO 2013/007401 de 17/01/2013

---

**(21) BR 11 2014 015627-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 22/12/2011

(51) H02K 9/22 (2006.01)

(54) CARCAÇA PARA MÁQUINAS ELÉTRICAS GIRANTES DO TIPO ABERTA A PROVA DE PINGOS

(71) WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A (BR/SC)

(72) CASSIANO ANTUNES CEZÁRIO

(85) 24/06/2014

(86) PCT BR2011/000496 de 22/12/2011

(87) WO 2013/091037 de 27/06/2013

---

**(21) BR 11 2015 001724-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 26/07/2013

(30) 27/07/2012 US 61/676,857; 31/08/2012 US 61/695,853; 21/09/2012 US 61/704,052

(51) A61K 39/35 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)

(54) MÉTODOS DE TRATAMENTO DE CONDIÇÕES RELACIONADAS A FGFR3

(71) GENENTECH, INC (US)

(72) DOROTHY FRENCH

(85) 26/01/2015

(86) PCT US2013/052223 de 26/07/2013

(87) WO 2014/018841 de 30/01/2014

---

**(21) BR 11 2017 000177-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 23/06/2015

(30) 09/07/2014 JP 2014-141624

(51) F15B 15/14 (2006.01), F16C 29/04 (2006.01)

(54) MECANISMO DE GUIA DE CILINDRO E CILINDRO COM MECANISMO



DE GUIA.

(71) SMC CORPORATION (JP)

(72) KOICHIRO ISHIBASHI, MOTOHIRO SATO, NARIAKI SUZUKI, HIDEFUMI IKEDA, TOSHIO SATO

(85) 04/01/2017

(86) PCT JP2015/068031 de 23/06/2015

(87) WO 2016/006437 de 14/01/2016

**(21) BR 11 2017 000179-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 02/07/2015

(30) 04/07/2014 US 62/021,040

(51) G01V 1/00 (2006.01), G01V 1/38 (2006.01)

(54) ANÁLISE DE PEÇAS DE DESLOCAMENTO PARA SELEÇÃO DE LINHAS CANDIDATAS PARA PESQUISAS SÍSMICAS.

(71) ION GEOPHYSICAL CORPORATION (US)

(72) DAVID ROBERT BOWMAN, MICHAEL BERNARD TOMLINSON, ANGUS MACGREGOR STYLES

(85) 04/01/2017

(86) PCT US2015/039055 de 02/07/2015

(87) WO 2016/004348 de 07/01/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 000180-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 06/07/2015

(30) 07/07/2014 CH 1020/14

(51) A61C 5/02 (2006.01)

(54) INSTRUMENTO ENDODÔNTICO PARA A PERFURAÇÃO DE CANAIS RADICULARES.

(71) FKG DENTAIRE SA (CH)

(72) OLIVIER BREGUET, JEAN-CLAUDE ROUILLER

(85) 04/01/2017

(86) PCT CH2015/000098 de 06/07/2015

(87) WO 2016/004541 de 14/01/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 003047-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 12/02/2015

(30) 15/08/2014 US 62/037,754; 17/06/2015 US 14/742,080



(51) B22F 9/06 (2006.01), B22F 9/08 (2006.01), B22F 9/10 (2006.01), B22F 9/14 (2006.01), H01F 1/055 (2006.01), H01F 1/057 (2006.01), C22C 1/04 (2006.01), C22C 33/02 (2006.01)

(54) ENGENHARIA DE LIMITES DE GRÃO

(71) URBAN MINING COMPANY (US)

(72) MIHA ZAKOTNIK, CATALINA OANA TUDOR, PETER AFIUNY, WALTER DEL POZZO, STEPHEN KENNETH DANIEL DOVE

(85) 15/02/2017

(86) PCT US2015/045202 de 12/02/2015

(87) WO 2016/025792 de 18/02/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 003051-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 14/08/2015

(30) 15/08/2014 US 62/037,754; 17/06/2015 US 14/742,080

(51) B22F 9/06 (2006.01), B22F 9/08 (2006.01), B22F 9/10 (2006.01), B22F 9/14 (2006.01), H01F 1/055 (2006.01), H01F 1/057 (2006.01), C22C 1/04 (2006.01), C22C 33/02 (2006.01)

(54) COMPOSTO, MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE MATERIAL MAGNÉTICO

(71) URBAN MINING COMPANY (US)

(72) MIHA ZAKOTNIK

(85) 15/02/2017

(86) PCT US2015/045206 de 14/08/2015

(87) WO 2016/025794 de 18/02/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 009585-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 11/11/2015

(30) 10/11/2014 US 62/077,815; 14/01/2015 US 62/103,504

(51) B65D 81/02 (2006.01), B65D 81/03 (2006.01), B65D 85/34 (2006.01)

(54) ACONDICIONAMENTO INFLÁVEL COM ABERTURAS

(71) PREGIS INNOVATIVE PACKAGING LLC (US)

(72) THOMAS D. WETSCH, ANTON GEORGE CARATAN, RICHARD EDWARD SPEECHLEY

(85) 05/05/2017

(86) PCT US2015/060048 de 11/11/2015





---

(87) WO 2016/077404 de 19/05/2016

---

**(21) BR 11 2017 009586-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 21/10/2015  
 (30) 13/11/2014 US 62/079,299  
 (51) A61B 18/02 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE CRIOABLAÇÃO MODULADO POR PRESSÃO E MÉTODOS RELACIONADOS  
 (71) ADAGIO MEDICAL, INC. (US)  
 (72) ALEXEI BABKIN  
 (85) 05/05/2017  
 (86) PCT US2015/056780 de 21/10/2015  
 (87) WO 2016/077045 de 19/05/2016

---

**(21) BR 11 2017 009594-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 24/11/2015  
 (30) 25/11/2014 US 62/084,192  
 (51) D21F 1/30 (2006.01), C11D 7/50 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA LIMPAR OU CONDICIONAR UM PANO, CORREIA, FELTRO OU TELA UTILIZADA EM PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE PAPEL OU DE FABRICAÇÃO POLPA, MÉTODO PARA LIMPAR OU CONDICIONAR FELTRO DE PRENSA FABRICAÇÃO DE PAPEL UTILIZADO EM UM PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE PAPEL E MÉTODO PARA LIMPAR OU CONDICIONAR UM SUBSTRATO  
 (71) BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC (US)  
 (72) KOOI HOCK LOO, LILI LIU  
 (85) 08/05/2017  
 (86) PCT US2015/062290 de 24/11/2015  
 (87) WO 2016/085912 de 02/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 009607-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 10/11/2015  
 (30) 10/11/2014 RU 2014145169  
 (51) C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/33 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01)  
 (54) DNA PLASMÍDICO CODIFICANDO HNP-1 OU HNP-2 OU HNP-3, PRODUTOR BACTERIANO, AGENTE ANALGÉSICO  
 (71) ILYA VLADIMIROVICH DUKHOVLINOV (RU) , ANTON IOSIFOVICH ORLOV (RU)  
 (72) ILYA VLADIMIROVICH DUKHOVLINOV, ANTON IOSIFOVICH ORLOV  
 (85) 08/05/2017  
 (86) PCT RU2015/000756 de 10/11/2015  
 (87) WO 2016/076761 de 19/05/2016

---



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 009609-9 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 09/11/2015</p> <p>(30) 10/11/2014 EP 14192468.8</p> <p>(51) C08F 210/02 (2006.01)</p> <p>(54) COPOLÍMEROS DE ETILENO-PROPIL-HEPTIL(MET-)ACRILATO</p> <p>(71) BASF SE (DE)</p> <p>(72) HELMUTH VÖLLMAR, MARIA HEUKEN, DAWID MARCZEWSKI, MARVIN KAROS, IVETTE GARCIA CASTRO, CLAUDIA WOOD</p> <p>(85) 08/05/2017</p> <p>(86) PCT EP2015/076039 de 09/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/075070 de 19/05/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 009612-9 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 06/11/2015</p> <p>(30) 07/11/2014 US 62/076,526</p> <p>(51) F16K 15/00 (2006.01)</p> <p>(54) VÁLVULA DE RETENÇÃO</p> <p>(71) DAYCO IP HOLDINGS, LLC (US)</p> <p>(72) DAVID E. FLETCHER, BRIAN M. GRAICHEN, KEITH HAMPTON, MATTHEW C. GILMER, ANDREW D. NIEDERT</p> <p>(85) 08/05/2017</p> <p>(86) PCT US2015/059453 de 06/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/073844 de 12/05/2016</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2017 009617-0 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 12/11/2014</p> <p>(51) C08B 1/00 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO</p> <p>(71) RENMATIX, INC. (US)</p> <p>(72) PATRICK DAVID FITZGIBBON, THOMAS ARTHUR KINDLER, TODD MICHAEL MCLARTY, CHARLES SEBASTIAN SANDERSON, MICHAEL L. SMITH</p> <p>(85) 08/05/2017</p> <p>(86) PCT US2014/065156 de 12/11/2014</p> <p>(87) WO 2016/076845 de 19/05/2016</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 009619-6 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 17/11/2015</p> <p>(30) 26/11/2014 US US62/084,730; 11/12/2014 US US62/090,434</p> <p>(51) C08L 23/00 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), D01F 6/04 (2006.01), D04H 1/4291 (2012.01), B01J 20/26 (2006.01)</p> <p>(54) MATERIAL DE POLIOLEFINA POROSO RECOZIDO</p> <p>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)</p>                                                                                           |



(72) VASILY A. TOPOLKARAEV, RYAN J. MCENEANY, NEIL T. SCHOLL,  
ANTONIO J. CARRILLO, MARK M. MLEZIVA, HRISTO A. HRISTOV, YURIY  
GALABURA  
(85) 08/05/2017  
(86) PCT US2015/061090 de 17/11/2015  
(87) WO 2016/085712 de 02/06/2016

**(21) BR 11 2017 009622-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 28/10/2015  
(30) 11/11/2014 EP 14192712.9  
(51) G05D 23/19 (2006.01), A47J 36/24 (2006.01), A61B 5/11 (2006.01), A61B  
5/00 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO PARA REGULAÇÃO DA TEMPERATURA DE ALIMENTO  
E/OU BEBIDA, MÉTODO PARA REGULAÇÃO DA TEMPERATURA DE  
ALIMENTO E/OU BEBIDA USANDO UMA UNIDADE DE RESFRIAMENTO, E  
PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)  
(72) JOZEF JOHANNES MARIA JANSSEN, ARJAN TEODOR VAN  
WIERINGEN, CHRISTIAN MARIE FRANS JOZEF SENDEN, ARNOLD  
AALDERS  
(85) 08/05/2017  
(86) PCT EP2015/074915 de 28/10/2015  
(87) WO 2016/074920 de 19/05/2016

**(21) BR 11 2017 009623-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/11/2015  
(30) 18/11/2014 EP 14193590.8  
(51) A61K 8/44 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE LIMPEZA  
(71) UNILEVER NV (NL)  
(72) JOSEPH ORESTE CARNALI, PRAVIN SHAH, HONGJIE LIU  
(85) 08/05/2017  
(86) PCT EP2015/076479 de 12/11/2015  
(87) WO 2016/079008 de 26/05/2016

**(21) BR 11 2017 010383-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/12/2014  
(51) E21B 33/13 (2006.01), C09K 8/03 (2006.01)  
(54) MÉTODO E SISTEMA  
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)  
(72) DONALD L. WHITFILL, JONATHAN PAUL WALKER, SHARATH SAVARI  
(85) 18/05/2017  
(86) PCT US2014/069711 de 11/12/2014



---

(87) WO 2016/093832 de 16/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 010384-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 19/12/2014  
 (51) E21B 21/06 (2006.01), E21B 43/34 (2006.01)  
 (54) MÉTODO  
 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)  
 (72) ERIC BENJAMIN FRANTZ  
 (85) 18/05/2017  
 (86) PCT US2014/071370 de 19/12/2014  
 (87) WO 2016/099532 de 23/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 010385-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 31/12/2014  
 (51) E21B 49/08 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01)  
 (54) SISTEMA PARA MEDIR UMA PROPRIEDADE DE UMA AMOSTRA, APARELHO PARA MEDIR UMA CARACTERÍSTICA DE UMA AMOSTRA E MÉTODO PARA MEDIR UMA CARACTERÍSTICA DE UMA AMOSTRA  
 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)  
 (72) MICHAEL T. PELLETIER, WILLIAM J. SOLTSMANN, DAVID L. PERKINS, RAJ PAI, JAMES E. MASINO  
 (85) 18/05/2017  
 (86) PCT US2014/073076 de 31/12/2014  
 (87) WO 2016/108916 de 07/07/2016

---

**(21) BR 11 2017 010387-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 30/12/2014  
 (51) E21B 33/13 (2006.01), E21B 47/10 (2012.01)  
 (54) MÉTODO E SISTEMA  
 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)  
 (72) MATHEW DENNIS ROWE, CLINTON CHERAMIE GALLIANO, WALTER VARNEY ANDREW GRAVES  
 (85) 18/05/2017  
 (86) PCT US2014/072663 de 30/12/2014  
 (87) WO 2016/108829 de 07/07/2016

---

**(21) BR 11 2017 010460-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 26/11/2015  
 (30) 28/11/2014 EP 14195539.3  
 (51) A62B 17/00 (2006.01), A41D 13/11 (2006.01), A62B 17/04 (2006.01)  
 (54) CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA CABEÇA  
 (71) SCALDIS ST-MARTIN (BE)  
 (72) VINCENT VANNESTE



(85) 18/05/2017  
(86) PCT EP2015/077753 de 26/11/2015  
(87) WO 2016/083496 de 02/06/2016

**(21) BR 11 2017 010462-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/11/2015  
(30) 18/11/2014 US 62/081,255  
(51) G06F 9/54 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/041 (2006.01)  
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA COMUNICAÇÃO DE INTERMÓDULO  
(71) TACTUAL LABS CO. (US)  
(72) RICARDO JORGE JOTA COSTA, MYLES GIFFORD, BRUNO RODRIGUES DE ARAUJO, CLIFTON FORLINES  
(85) 18/05/2017  
(86) PCT US2015/061362 de 18/11/2015  
(87) WO 2016/081613 de 26/05/2016  
Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 010463-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/11/2015  
(30) 18/11/2014 US 62/081,261  
(51) G06F 3/041 (2006.01)  
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA TEMPORIZAR DETECÇÃO DE ENTRADA, RENDERIZAÇÃO, E EXIBIÇÃO PARA MINIMIZAR LATÊNCIA  
(71) TACTUAL LABS CO. (US)  
(72) BRUNO RODRIGUES DE ARAUJO, RICARDO JORGE JOTA COSTA, CLIFTON FORLINES  
(85) 18/05/2017  
(86) PCT US2015/061364 de 18/11/2015  
(87) WO 2016/081615 de 26/05/2016  
Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 010464-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 16/11/2015  
(30) 21/11/2014 FR 1461294; 13/11/2015 FR 1560858  
(51) F02D 41/06 (2006.01), F02D 19/08 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA A PARTIDA DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA DE INJEÇÃO DIRETA POR ADAPTAÇÃO DA QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL INJETADO



(71) CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE (FR) , CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH (DE)

(72) CLAUDE COURTIEL, PHILIPPE SERRECCHIA, RENAUD ANDRE

(85) 18/05/2017

(86) PCT EP2015/002285 de 16/11/2015

(87) WO 2016/078754 de 26/05/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 010465-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 19/11/2015

(30) 21/11/2014 US 14/550,638

(51) C07C 7/00 (2006.01), C07C 7/04 (2006.01), C07C 7/13 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01)

(54) SEPARAÇÃO DE ETILENO COM ADSORÇÃO DE OSCILAÇÃO DE PRESSÃO

(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP (US)

(72) LEI JI, AI-FU CHANG

(85) 18/05/2017

(86) PCT US2015/061610 de 19/11/2015

(87) WO 2016/081738 de 26/05/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 010466-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 18/11/2015

(30) 20/11/2014 EP 14194201.1

(51) C07F 9/52 (2006.01), C01B 25/10 (2006.01), C01B 17/45 (2006.01), C07C 9/04 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE METILDICLOROFOSFANO

(71) BAYER CROPSOURCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

(72) HANS-JOACHIM RESSEL, MARK JAMES FORD, TIM HAMMERER, AUREL WOLF

(85) 18/05/2017

(86) PCT EP2015/076921 de 18/11/2015

(87) WO 2016/079164 de 26/05/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.



---

**(21) BR 11 2017 010468-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 04/11/2015  
 (30) 18/11/2014 US 62/081,128  
 (51) H04N 19/103 (2014.01), H04N 19/159 (2014.01)  
 (54) MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO DE BI-PREDIÇÃO COM BASE EM VETORES DE MOVIMENTO A PARTIR DE CANDIDATO DE FUSÃO E UNI-PREDIÇÃO  
 (71) MEDIATEK INC. (CN)  
 (72) CHIH-WEI HSU  
 (85) 18/05/2017  
 (86) PCT CN2015/093764 de 04/11/2015  
 (87) WO 2016/078511 de 26/05/2016  
 Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

---

**(21) BR 11 2017 010469-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 17/11/2015  
 (30) 18/11/2014 US 14/546,819  
 (51) B29C 47/42 (2006.01), B29C 47/76 (2006.01)  
 (54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA FABRICAÇÃO DE FILAMENTO DE CARPETE CONTÍNUO VOLUMOSO  
 (71) MOHAWK INDUSTRIES, INC. (US)  
 (72) THOMAS R. CLARK  
 (85) 18/05/2017  
 (86) PCT US2015/061145 de 17/11/2015  
 (87) WO 2016/081495 de 26/05/2016  
 Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

---

**(21) BR 11 2017 010475-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 26/11/2015  
 (30) 26/11/2014 IT MI2014A002035  
 (51) A61K 35/745 (2015.01), A61K 35/747 (2015.01), C12N 1/20 (2006.01), A61K 35/74 (2015.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 39/00 (2006.01), A23L 33/135 (2016.01)  
 (54) CEPAS DE LACTOBACILLUS OU BIFIDOBACTERIUM PARA MANTER HOMEOSTASE  
 (71) PROBIOTICAL S.P.A. (IT)  
 (72) GIOVANNI MOGNA

---



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(85) 18/05/2017</p> <p>(86) PCT IB2015/059146 de 26/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/084029 de 02/06/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 010478-4 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 13/11/2015</p> <p>(30) 20/11/2014 US 62/082,452</p> <p>(51) B65B 29/02 (2006.01)</p> <p>(54) CÁPSULA DE BEBIDA, SISTEMA DE PREPARAÇÃO DE BEBIDAS, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA CÁPSULA DE BEBIDA E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UMA BEBIDA</p> <p>(71) STARBUCKS CORPORATION (US)</p> <p>(72) DAN APONE, IZAAK KOLLER, MICHAEL CUMMER</p> <p>(85) 18/05/2017</p> <p>(86) PCT US2015/060613 de 13/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/081307 de 26/05/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 010481-4 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 19/11/2015</p> <p>(30) 21/11/2014 US 62/082857; 16/10/2015 US 62/242503</p> <p>(51) C07K 14/62 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)</p> <p>(54) AGONISTA PARCIAL DE RECEPTOR DE INSULINA, COMPOSIÇÃO, DÍMEROS DE ANÁLOGO DE INSULINA E DE INSULINA, MÉTODO PARA TRATAR DIABETES, USOS DE UM AGONISTA PARCIAL DE RECEPTOR DE INSULINA E DE UM COMPOSTO, E, COMPOSTO.</p> <p>(71) MERCK SHARP &amp; DOHME CORP. (US)</p> <p>(72) SONGNIAN LIN, LIN YAN, PEI HUO, DMITRI PISSARNITSKI, DANQING FENG, RAVI NARGUND, YUPING ZHU, AHMET KEKEC, CHRISTINA B. MADSEN-DUGGAN, ZHI-CAI SHI, ZHICAI WU, YINGJUN MU</p> <p>(85) 18/05/2017</p> <p>(86) PCT US2015/061445 de 19/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/081670 de 26/05/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 010482-2 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 30/11/2015</p> <p>(30) 16/12/2014 SE 1451556-3</p> <p>(51) B60T 13/38 (2006.01), B60T 17/06 (2006.01)</p> <p>(54) SISTEMA DE FREIOS PNEUMÁTICO PARA VEÍCULO COMERCIAL</p> <p>(71) SCANIA CV AB (SE)</p> <p>(72) TOMAS BJÖRNELUND, ARNE LINDQVIST</p> <p>(85) 18/05/2017</p> <p>(86) PCT SE2015/051280 de 30/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/099376 de 23/06/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |





---

**(21) BR 11 2017 010484-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 04/12/2015  
 (30) 04/12/2014 US 62/087371  
 (51) A61K 38/12 (2006.01), A61K 51/04 (2006.01), C08J 3/00 (2006.01), A61K 51/08 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA QUANTIFICAR, REMOVER OU CONTROLAR FORMAÇÃO DE ACETALDEÍDO EM UMA FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA, E, COMPOSIÇÃO.  
 (71) GE HEALTHCARE LIMITED (GB)  
 (72) TORGRIM ENGELL, JULIAN GRIGG, DIMITRIOS MANTZILAS, DAG M. EVJE  
 (85) 18/05/2017  
 (86) PCT EP2015/078682 de 04/12/2015  
 (87) WO 2016/087653 de 09/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 010486-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 18/11/2015  
 (30) 20/11/2014 IT VI2014A000301  
 (51) B05B 11/00 (2006.01), B29C 45/26 (2006.01), B29C 45/40 (2006.01), B29C 33/44 (2006.01)  
 (54) ELEMENTO ELÁSTICO, E, MÉTODO E MOLDE PARA PREPARAR UM ELEMENTO ELÁSTICO.  
 (71) TAPLAST SPA (IT)  
 (72) EVANS SANTAGIULIANA  
 (85) 18/05/2017  
 (86) PCT IB2015/058915 de 18/11/2015  
 (87) WO 2016/079685 de 26/05/2016

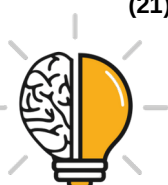
---

**(21) BR 11 2017 010490-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 25/11/2015  
 (30) 05/12/2014 US 62/087992  
 (51) A01K 67/027 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01)  
 (54) ROEDOR, POLIPEPTÍDEO CD47, CÉLULA OU TECIDO DE ROEDOR ISOLADO, CÉLULA-TRONCO EMPRIONÁRIA DE ROEDOR, EMBRIÃO DE ROEDOR, E, MÉTODOS DE PRODUIR UM ROEDOR, DE FORNECIMENTO DE UM ROEDOR, DE ENXERTO DE CÉLULAS HUMANAS EM UM ROEDOR, DE AVALIAÇÃO DE EFICÁCIA TERAPÊUTICA DE UMA DROGA DIRECIONADA A CÉLULAS HUMANAS E DE AVALIAR AS PROPRIEDADES FARMACOCINÉTICAS, DE AVALIAR A TOXICIDADE ESPECÍFICA E INESPECÍFICA DE UMA DROGA DIRECIONADA AO CD47 HUMANO.  
 (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)  
 (72) CAGAN GURER, ELLA IOFFE, ALEXANDER MUJICA, GAVIN THURSTON

---



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(85) 18/05/2017</p> <p>(86) PCT US2015/062614 de 25/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/089692 de 09/06/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 010492-0 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 20/11/2015</p> <p>(30) 20/11/2014 US 62/082580</p> <p>(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/132 (2006.01), C08K 5/3475 (2006.01), C08K 5/3492 (2006.01), C08K 5/357 (2006.01)</p> <p>(54) COMPOSIÇÃO ESTABILIZANTE, E, ARTIGO DE FABRICAÇÃO.</p> <p>(71) CYTEC INDUSTRIES INC. (US)</p> <p>(72) J. MON HEI ENG, JOSEPH KOZAKIEWICZ, RAM B. GUPTA, JIAN-YANG CHO, RODERICK G. RYLES, FADI KHAWAM</p> <p>(85) 18/05/2017</p> <p>(86) PCT US2015/061827 de 20/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/081823 de 26/05/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 010495-4 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 20/11/2015</p> <p>(30) 21/11/2014 US 62/082,895; 11/03/2015 US 62/131,441; 19/10/2015 US 62/243,374</p> <p>(51) A61K 31/00 (2006.01), A61P 39/02 (2006.01)</p> <p>(54) TRATAMENTOS PARA ENVENENAMENTO E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS, SISTEMAS E KITS RELACIONADOS</p> <p>(71) OPHIREX, INC (US)</p> <p>(72) LEWIN, MATTHEW, R.</p> <p>(85) 18/05/2017</p> <p>(86) PCT US2015/061834 de 20/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/081826 de 26/05/2016</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 010501-2 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 16/11/2015</p> <p>(30) 18/11/2014 JP 2014-233836</p> <p>(51) F24F 11/02 (2006.01)</p> <p>(54) UNIDADE EXTERNA</p> <p>(71) TOSHIBA CARRIER CORPORATION (JP)</p> <p>(72) YUJI INADA, MITSUNOBU MAEZAWA, TAKAHIKO MUKAI, TETSUYA ISHIKAWA</p> <p>(85) 18/05/2017</p> <p>(86) PCT JP2015/082134 de 16/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/080352 de 26/05/2016</p>                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 010513-6 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



(22) 17/11/2015  
 (30) 20/11/2014 EP 14194097.3  
 (51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (54) ?CADEIAS LEVES COMUNS E MÉTODOS DE USO?  
 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)  
 (72) CHRISTIAN KLEIN, EKKEHARD MOESSNER, RALF HOSSE, PETER BRUENKER, PABLO UMANA, CHRISTIANE JAEGER  
 (85) 19/05/2017  
 (86) PCT EP2015/076745 de 17/11/2015  
 (87) WO 2016/079081 de 26/05/2016

**(21) BR 11 2017 010521-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 23/11/2015  
 (30) 24/11/2014 US US62/083,533  
 (51) B01J 37/16 (2006.01), B01J 23/26 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÕES CATALISADORAS À BASE DE CROMO PARA POLIMERIZAÇÃO DE OLEFINA  
 (71) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC (US)  
 (72) KEVIN J. CANN, JOHN H. MOORHOUSE, PARUL A. KHOKHANI, TOMAS T. TAMARGO, KEVIN R. GROSS, MARK G. GOODE  
 (85) 19/05/2017  
 (86) PCT US2015/062110 de 23/11/2015  
 (87) WO 2016/085842 de 02/06/2016

**(21) BR 11 2017 010533-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 28/08/2015  
 (30) 27/11/2014 EP EP 14382477.9; 30/06/2015 EP EP 15382347.1  
 (51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), B32B 15/20 (2006.01)  
 (54) EMBALAGEM FORMADA DE UMA ESTRUTURA DE MÚLTIPLAS CAMADAS  
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)  
 (72) SHAUN PARKINSON, GERT CLASSSEN, KURT BRUNNER  
 (85) 19/05/2017  
 (86) PCT US2015/047316 de 28/08/2015  
 (87) WO 2016/085551 de 02/06/2016

**(21) BR 11 2017 010534-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 19/11/2015  
 (30) 19/11/2014 IT TO2014A000956  
 (51) B60R 16/033 (2006.01)



(54) SISTEMA DE CARGA DE UM PAR DE BATERIAS, CONECTADAS MUTUAMENTE EM SÉRIE, DE UM VEÍCULO PESADO E VEÍCULO PESADO IMPLEMENTANDO O SISTEMA  
(71) IVECO S.P.A. (IT)  
(72) GABRIELE PORRELLO  
(85) 19/05/2017  
(86) PCT IB2015/058971 de 19/11/2015  
(87) WO 2016/079705 de 26/05/2016

**(21) BR 11 2017 010538-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 19/11/2015  
(30) 21/11/2014 FR 1461283  
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/0476 (2006.01), A61B 5/026 (2006.01), A61B 5/0478 (2006.01), A61B 5/1455 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO PARA MEDIR OS SINAIS DA ATIVIDADE CEREBRAL DE UM INDIVÍDUO  
(71) CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE (FR) , UNIVERSITE AMIENS PICARDIE JULES VERNE (FR) , INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE) (FR) , ETABLISSEMENTS MALTERRE SARL (FR)  
(72) FABRICE WALLOIS, MAHDI MAHMOUDZADEH, REINHARD GREBE, LAURENT MALTERRE, JAVAD SAFAIE  
(85) 19/05/2017  
(86) PCT FR2015/053132 de 19/11/2015  
(87) WO 2016/079436 de 26/05/2016

**(21) BR 11 2017 010542-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 25/11/2014  
(30) 20/11/2014 US 14/548,436  
(51) B02C 17/16 (2006.01)  
(54) MEIO AGITADOR PARA UM MOINHO DE MOAGEM VERTICAL, MOINHO DE MOAGEM VERTICAL E ARRANJO DE CONSTRUÇÃO PARA MEIO AGITADOR  
(71) METSO MINERALS INDUSTRIES, INC. (US)  
(72) ALLEN EVERETT HAAS, BRADY WAYNE MCNAUGHTON  
(85) 19/05/2017  
(86) PCT IB2014/066309 de 25/11/2014  
(87) WO 2016/079574 de 26/05/2016

**(21) BR 11 2017 010543-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 25/11/2014  
(30) 19/11/2014 US 14/547,162  
(51) C09K 5/04 (2006.01)  
(54) MISTURA DE FLUIDOS NÃO AZEOTRÓPICOS PARA DISPOSITIVOS DE



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>AR CONDICIONADO</p> <p>(71) PSK RESEARCH, LLC. (US)</p> <p>(72) SEBASTIAN, VERA ALARCON</p> <p>(85) 19/05/2017</p> <p>(86) PCT IB2014/066321 de 25/11/2014</p> <p>(87) WO 2016/079575 de 26/05/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 010583-7 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 21/11/2014</p> <p>(51) H04W 24/00 (2009.01)</p> <p>(54) APARELHO E MÉTODO DE CONTROLE DE COBRANÇA</p> <p>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)</p> <p>(72) YUFANG WANG, CAIJUAN WANG, WUJUN LUO</p> <p>(85) 19/05/2017</p> <p>(86) PCT CN2014/091929 de 21/11/2014</p> <p>(87) WO 2016/078090 de 26/05/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 010584-5 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 17/12/2015</p> <p>(30) 23/12/2014 US 62/096,070</p> <p>(51) G06Q 30/06 (2012.01), G06Q 50/10 (2012.01)</p> <p>(54) MÉTODOS E APARELHOS PARA VENDER PRODUTOS DE TINTA EM LOJAS QUE TRADICIONALMENTE NÃO VENDEM TINTA</p> <p>(71) BEHR PROCESS CORPORATION (US)</p> <p>(72) LEONARD LUDOVIC HAMACHER, SUNIL PALAKODATI, JILL DAWN EHNS, NICHOLAS ROBERT THOMPSON, MILES ANTHONY POOLE</p> <p>(85) 19/05/2017</p> <p>(86) PCT US2015/066490 de 17/12/2015</p> <p>(87) WO 2016/106095 de 30/06/2016</p>                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 010819-4 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 19/11/2015</p> <p>(30) 24/11/2014 US 62/083,729</p> <p>(51) A61K 9/50 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), B01F 3/08 (2006.01), B01F 13/00 (2006.01), B01F 13/10 (2006.01), B01F 5/04 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODOS PARA ENCAPSULAÇÃO DE ATIVOS NO INTERIOR DE GOTÍCULAS E OUTROS COMPARTIMENTOS</p> <p>(71) THE PROCTER &amp; GAMBLE COMPANY (US) , PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE (US)</p> <p>(72) JOHN CHRISTOPHER WESNER, MARCO CAGGIONI, TAOTAO ZHU, DAVID A. WEITZ, ALIREZA ABBASPOURRAD, CHANG- HYUNG CHOI</p> <p>(85) 23/05/2017</p> <p>(86) PCT US2015/061485 de 19/11/2015</p> |



---

(87) WO 2016/085742 de 02/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011242-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 26/11/2015  
 (30) 01/12/2014 EP 14195613.6  
 (51) C07K 14/415 (2006.01)  
 (54) PLANTAS SUPERIORES GENETICAMENTE MODIFICADAS COM FOTOSSÍNTESE E/OU PRODUÇÃO DE BIOMASSA AUMENTADA, MÉTODOS E USOS DAS MESMAS  
 (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)  
 (72) GRETA NÖLKE, STEFAN SCHILLBERG, FRITZ KREUTZALER, MIRNA BARSOUM, RAINER FISCHER  
 (85) 29/05/2017  
 (86) PCT EP2015/077803 de 26/11/2015  
 (87) WO 2016/087314 de 09/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011243-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 17/12/2015  
 (30) 17/12/2014 US 62/093,083; 16/12/2015 US 14/971,669  
 (51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 33/064 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE CONTROLE DE SISTEMA DE SEGURANÇA E MÉTODO PARA CONTROLAR FUNÇÕES DE UM SISTEMA  
 (71) HYDRIL USA DISTRIBUTION LLC (US)  
 (72) THOMAS DAVID BEALES, ALEXANDER MCAULEY, ZACHARY WILLIAM STEWART, DANIEL CARRERA  
 (85) 29/05/2017  
 (86) PCT US2015/066307 de 17/12/2015  
 (87) WO 2016/100630 de 23/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011247-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 11/12/2015  
 (30) 17/12/2014 FR 1462635  
 (51) A61K 8/41 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO, PROCESSO DE SECAGEM DE FIBRAS QUERATÍNICAS E DISPOSITIVO COM MÚLTIPLOS COMPARTIMENTOS  
 (71) L'OREAL (FR)  
 (72) FRÉDÉRIC LEGRAND, VALÉRIE NICOU, ISABELLE ROLLAT  
 (85) 29/05/2017  
 (86) PCT EP2015/079434 de 11/12/2015  
 (87) WO 2016/096655 de 23/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011248-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---



(22) 11/11/2015  
 (30) 20/12/2014 IT FI2014A000299  
 (51) B65H 19/22 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ROLOS DE PAPEL, E  
 INSTALAÇÃO INDUSTRIAL PARA A PRODUÇÃO DE ROLOS DE PAPEL  
 (71) FUTURA S.P.A. (IT)  
 (72) FABIO PERINI  
 (85) 29/05/2017  
 (86) PCT IT2015/000276 de 11/11/2015  
 (87) WO 2016/098135 de 23/06/2016

**(21) BR 11 2017 011249-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 28/01/2016  
 (30) 28/01/2015 SE 1550086-1  
 (51) B60W 30/16 (2012.01), B60W 40/076 (2012.01)  
 (54) MÉTODO E UNIDADE DE CONTROLE PARA AJUSTAR UM INTERVALO  
 DE TEMPO  
 (71) SCANIA CV AB (SE)  
 (72) HÅKAN ANDERSSON, BAS OREMUS  
 (85) 29/05/2017  
 (86) PCT SE2016/050051 de 28/01/2016  
 (87) WO 2016/122383 de 04/08/2016

**(21) BR 11 2017 011252-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 02/12/2015  
 (30) 04/12/2014 EP 14196362.9  
 (51) C08F 2/16 (2006.01), C08F 253/00 (2006.01), C08F 279/02 (2006.01),  
 C09J 7/02 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÕES SENSÍVEIS À PRESSÃO BASEADAS EM UMA  
 DISPERSÃO AQUOSA DE POLÍMERO DE BORRACHA MODIFICADO  
 (71) ARKEMA FRANCE (FR)  
 (72) MARIO LUGLI, UMBERTO AMADEI, SIMONA FERRETTI, LUCA RESTA,  
 LEO MARIO SAIJA  
 (85) 29/05/2017  
 (86) PCT EP2015/078391 de 02/12/2015  
 (87) WO 2016/087534 de 09/06/2016

**(21) BR 11 2017 011254-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 02/12/2015  
 (30) 05/12/2014 US 62/088,227; 23/01/2015 EP 15152236.4  
 (51) C08L 95/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO DE EMULSÃO DE BETUME EM ÁGUA, EMULSÃO DE  
 BETUME EM ÁGUA, MÉTODO DE APLICAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO A  
 SUPERFÍCIE, E COMPOSIÇÃO ADITIVA APROPRIADA PARA USO COM UMA



---

MISTURA DE MATERIAL DE BETUME E AGREGADOS

(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)

(72) RALPH FRANKLIN, QIONG ZHOU

(85) 29/05/2017

(86) PCT EP2015/078320 de 02/12/2015

(87) WO 2016/087498 de 09/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011255-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 01/12/2015

(30) 02/12/2014 US 62/086,362

(51) G01V 1/28 (2006.01)

(54) MÉTODO E APARELHO DE AQUISIÇÃO SÍSMICA

(71) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. (US)

(72) BRENDERS, ANDREW JAMES, DELLINGER, JOSEPH ANTHONY, ZHOU, MIN

(85) 29/05/2017

(86) PCT US2015/063219 de 01/12/2015

(87) WO 2016/089892 de 09/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011256-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 02/12/2015

(30) 04/12/2014 US 62/087,559; 17/02/2015 EP 15155306.2

(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/22 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/70 (2006.01), A01N 47/04 (2006.01), A01N 47/30 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)

(54) MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DE CONCENTRADO EM SUSPENSÃO (SC) DE PESTICIDA, CONCENTRADO EM SUSPENSÃO (SC) DE PESTICIDA, E MÉTODO DE SEMEADURA DE CAMPO

(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)

(72) SHAWN ZHU, JOSHUA LEWIS JURS, MICHAEL WALTERS

(85) 29/05/2017

(86) PCT EP2015/078322 de 02/12/2015

(87) WO 2016/087499 de 09/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011257-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 10/12/2015

(30) 18/12/2014 EP 14198796.6

(51) A61K 8/35 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01)

(54) CETONA MACROCÍCLICA COMO INGREDIENTE QUE COMBATE O MAU ODOR

(71) FIRMENICH S.A. (CH)

(72) NICHOLAS O'LEARY, JONATHAN WILLIAMS, MONICA BANDERA





|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (85) 29/05/2017<br>(86) PCT EP2015/079185 de 10/12/2015<br>(87) WO 2016/096582 de 23/06/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 011258-2 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 17/12/2015<br>(30) 18/12/2014 EP 14199057.2<br>(51) A61K 49/22 (2006.01)<br>(54) FORMULAÇÃO DE MICROVESÍCULAS ENCHIDAS COM GÁS ALVEJADO<br>(71) BRACCO SUISSE S.A. (CH)<br>(72) PHILIPPE BUSSAT, ANNE LASSUS<br>(85) 29/05/2017<br>(86) PCT EP2015/080199 de 17/12/2015<br>(87) WO 2016/097130 de 23/06/2016                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 011263-9 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 03/12/2015<br>(30) 03/12/2014 US US 62/087,148; 03/12/2014 US US 62/087,164<br>(51) C10L 1/10 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E APARELHO PARA PIRÓLISE CATALÍTICA<br>(71) RACIONAL ENERGY & ENVIRONMENT COMPANY (US)<br>(72) RAMON PEREZ CORDOVA<br>(85) 29/05/2017<br>(86) PCT US2015/063582 de 03/12/2015<br>(87) WO 2016/090068 de 09/06/2016                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 011270-1 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 09/12/2014<br>(51) G06F 21/62 (2013.01)<br>(54) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO, MÉTODO DE CONTROLE PARA APARELHO DE PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO, SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO, E PROGRAMA DE COMPUTADOR<br>(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>(72) YU NAKANO<br>(85) 29/05/2017<br>(86) PCT JP2014/082527 de 09/12/2014<br>(87) WO 2016/092630 de 16/06/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 011271-0 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 18/12/2015<br>(30) 19/12/2014 CN PCT/CN2014/094381; 19/01/2015 CN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



PCT/CN2015/071015

(51) C12N 15/56 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO, POLIPEPTÍDEO ISOLADO, ADITIVO DE RAÇÃO ANIMAL, RAÇÃO ANIMAL, MÉTODOS DE MELHORIA DE UM OU MAIS PARÂMETROS DE DESEMPENHO DE UM ANIMAL, DE SOLUBILIZAÇÃO DE XILOSE DE MATERIAL À BASE DE PLANTAS, DE LIBERAÇÃO DE AMIDO DE MATERIAL À BASE DE PLANTAS, DE MELHORIA DO VALOR NUTRICIONAL DE UMA RAÇÃO ANIMAL, DE PREPARAÇÃO DE UMA RAÇÃO ANIMAL E DE PRODUÇÃO DO POLIPEPTÍDEO, USO DE UMA COMPOSIÇÃO, POLINUCLEOTÍDEO, CONSTRUTO DE ÁCIDO NUCLEICO OU VETOR DE EXPRESSÃO, E, CÉLULA HOSPEDEIRA RECOMBINANTE.

(71) NOVOZYMES A/S (DK)

(72) WEI PENG, NINFA RANGEL PEDERSEN, DAN PETTERSSON, JENS MAGNUS EKLOEF, SOREN NYMAND-GRARUP, LORENA G. PALMEN, RUNE NYGAARD MONRAD, NIKOLAJ SPODSBERG, MARY ANN STRINGER, CHARLOTTE BLOM, LARS KIEMER, KRISTIAN BERTEL ROMER M. KROGH, JESPER SALOMON

(85) 29/05/2017

(86) PCT CN2015/097895 de 18/12/2015

(87) WO 2016/095856 de 23/06/2016

**(21) BR 11 2017 011274-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 30/11/2015

(30) 01/12/2014 FR 1461713

(51) E04H 12/16 (2006.01), F03D 11/04 (2006.01), E04H 12/18 (2006.01)

(54) SEÇÃO DE CONCRETO

(71) LAFARGE (FR)

(72) SVATOPLUK DOBRUSKY, GILLES CHANVILLARD

(85) 29/05/2017

(86) PCT EP2015/078016 de 30/11/2015

(87) WO 2016/087345 de 09/06/2016

**(21) BR 11 2017 011275-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 01/12/2015

(30) 01/12/2014 EP 14195685.4

(51) C12P 19/16 (2006.01), C13K 1/06 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO, E, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE XAROPE DE GLICOSE.

(71) NOVOZYMES A/S (DK)

(72) SHIRO FUKUYAMA, KEIICHI AYABE

(85) 29/05/2017

(86) PCT EP2015/078223 de 01/12/2015

(87) WO 2016/087445 de 09/06/2016



---

**(21) BR 11 2017 011276-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 04/01/2016  
 (30) 07/01/2015 IT RM2015A000005  
 (51) A61P 3/04 (2006.01), A61K 36/896 (2006.01), A61K 36/28 (2006.01), A61K 36/288 (2006.01), A61K 36/53 (2006.01), A61K 36/70 (2006.01)  
 (54) MISTURA, MISTURA PARA O USO, COMPOSIÇÃO, E COMPOSIÇÃO PARA USO  
 (71) ABOCA S.P.A. SOCIETÀ AGRICOLA (IT)  
 (72) VALENTINO MERCATI, ANNA MAIDECCHI  
 (85) 29/05/2017  
 (86) PCT IB2016/050023 de 04/01/2016  
 (87) WO 2016/110794 de 14/07/2016

---

**(21) BR 11 2017 011277-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 21/12/2015  
 (30) 29/12/2014 FR 1463375  
 (51) B32B 17/10 (2006.01)  
 (54) VIDRAÇA LAMINADA COM FOLHA FINA DE VIDRO ANTI- ESTILHAÇO  
 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)  
 (72) PIERRE CHAUSSADE, STÉPHANE DAUDIFFRET, BENOÎT LUBIN, MICHEL ROUBY  
 (85) 29/05/2017  
 (86) PCT FR2015/053683 de 21/12/2015  
 (87) WO 2016/108005 de 07/07/2016

---

**(21) BR 11 2017 011278-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 30/10/2015  
 (30) 23/12/2014 FR 1463229  
 (51) C08F 220/10 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61K 8/00 (2006.01), C08F 222/10 (2006.01), C08L 33/06 (2006.01)  
 (54) POLÍMERO MULTIFÁSICO COMO UM ESPESSANTE E AGENTE DE SUSPENSÃO  
 (71) COATEX (FR)  
 (72) CLÉMENTINE CHAMPAGNE, JEAN-MARC SUAUE, BENOÎT MAGNY, DELPHINE BONY, YVES KENSICHER  
 (85) 29/05/2017  
 (86) PCT FR2015/052934 de 30/10/2015  
 (87) WO 2016/102790 de 30/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011280-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 08/12/2015  
 (30) 11/12/2014 FR 1462264  
 (51) B32B 17/10 (2006.01)  
 (54) LAMINADO DE UMA FOLHA DE MATERIAL POLIMÉRICO ESPESSO E

---



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>DE UMA FOLHA DE VIDRO FINA</p> <p>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)</p> <p>(72) MICHEL ROUBY, PIERRE CHAUSSADE, GREGOIRE MATHEY, CATHERINE DESCUSSE</p> <p>(85) 29/05/2017</p> <p>(86) PCT FR2015/053367 de 08/12/2015</p> <p>(87) WO 2016/092196 de 16/06/2016</p>                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 011281-7 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 16/12/2015</p> <p>(30) 19/12/2014 FR 1462865</p> <p>(51) C07D 265/36 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01)</p> <p>(54) COMPOSTO, UTILIZAÇÃO, PROCESSO PARA O TINGIMENTO DE FIBRAS DE QUERATINA E COMPOSIÇÃO</p> <p>(71) L'OREAL (FR)</p> <p>(72) AZIZ FADLI</p> <p>(85) 29/05/2017</p> <p>(86) PCT EP2015/080052 de 16/12/2015</p> <p>(87) WO 2016/097023 de 23/06/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 011282-5 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 21/12/2015</p> <p>(30) 24/12/2014 US 62/096,835</p> <p>(51) C07D 307/12 (2006.01), A23L 27/29 (2016.01), A23L 27/20 (2016.01), A23L 2/56 (2006.01)</p> <p>(54) PRECURSORES DE ACETALDEÍDO</p> <p>(71) FIRMENICH S.A. (CH)</p> <p>(72) GARY B. WOMACK, MATTHEW SILLICK</p> <p>(85) 29/05/2017</p> <p>(86) PCT EP2015/080718 de 21/12/2015</p> <p>(87) WO 2016/102425 de 30/06/2016</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2017 011284-1 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 16/12/2015</p> <p>(30) 17/12/2014 FR 1462631</p> <p>(51) A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01)</p> <p>(54) COMPOSIÇÃO, PROCESSO DE TINGIMENTO E DISPOSITIVO DE COMPARTIMENTOS MÚLTIPLOS</p> <p>(71) L'OREAL (FR)</p> <p>(72) VALÉRIE NICOU, CÉLINE SELLIER, ARNAUD HUCHER, AURÉLIE CAMBLONG</p> <p>(85) 29/05/2017</p> <p>(86) PCT EP2015/080051 de 16/12/2015</p>                                              |



---

(87) WO 2016/097022 de 23/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011348-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 15/01/2016  
 (30) 20/01/2015 EP 15151763.8  
 (51) B32B 17/10 (2006.01), B60J 1/00 (2006.01), B60R 16/023 (2006.01)  
 (54) VIDRAÇA COMPÓSITA COM REGIÃO DE COMUTAÇÃO CAPACITIVA  
 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)  
 (72) PATRICK WEBER, STEFAN DROSTE  
 (85) 30/05/2017  
 (86) PCT EP2016/050789 de 15/01/2016  
 (87) WO 2016/116372 de 28/07/2016

---

**(21) BR 11 2017 011356-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 30/11/2015  
 (30) 09/12/2014 US 14/564,157  
 (51) A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/89 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM SUBSTRATO QUERATINOSO E DE UMA COMPOSIÇÃO COSMÉTICA  
 (71) L'OREAL (FR)  
 (72) SHAUNA-KAYE LECAINE DOMINIQUE SCOTLAND, BALANDA ATIS, DEBRA JOY COLEMAN-NALLY  
 (85) 30/05/2017  
 (86) PCT US2015/062983 de 30/11/2015  
 (87) WO 2016/094110 de 16/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011357-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 30/11/2015  
 (30) 01/12/2014 EP 14195625.0  
 (51) B67D 1/04 (2006.01)  
 (54) DISPENSADOR DE LÍQUIDO PRESSURIZADO COM UMA VÁLVULA DE TRÊS VIAS PARA VENTILAR UM RECIPIENTE  
 (71) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A. (BE)  
 (72) VANESSA VALLES, DANIEL PEIRSMAN, STIJN VANDEKERCKHOVE  
 (85) 30/05/2017  
 (86) PCT EP2015/078028 de 30/11/2015  
 (87) WO 2016/087353 de 09/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011358-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 02/12/2015  
 (30) 02/12/2014 EP 14195949.4

---



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(51) C21D 8/02 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO E SISTEMA DE TRATAMENTO DE UMA TIRA DE AÇO DE CARBONO, ESPECIALMENTE PARA UM TRATAMENTO DE DECAPAGEM</p> <p>(71) CMI UVK GMBH (DE)</p> <p>(72) THOMAS MARX, WOLFGANG WALSDORF, RAFAEL RITUPER</p> <p>(85) 30/05/2017</p> <p>(86) PCT EP2015/078311 de 02/12/2015</p> <p>(87) WO 2016/087493 de 09/06/2016</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 011359-7 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 26/11/2015</p> <p>(30) 18/12/2014 EP 14198806.3</p> <p>(51) B60J 10/70 (2016.01)</p> <p>(54) VIDRAÇA POLIMÉRICA COM PERFIL DE VEDAÇÃO EXTRUDADO</p> <p>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)</p> <p>(72) THOMAS LUX, SEBASTIAN SCHMIDT, UWE WEISSENBERGER, STEFAN BUMANN</p> <p>(85) 30/05/2017</p> <p>(86) PCT EP2015/077740 de 26/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/096362 de 23/06/2016</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2017 011360-0 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 02/12/2015</p> <p>(30) 02/12/2014 EP 14195952.8</p> <p>(51) C21D 8/02 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO E SISTEMA DE TRATAMENTO DE UMA TIRA DE AÇO INOXIDÁVEL, ESPECIALMENTE PARA UM TRATAMENTO DE DECAPAGEM</p> <p>(71) CMI UVK GMBH (DE)</p> <p>(72) THOMAS MARX, WOLFGANG WALSDORF, RAFAEL RITUPER</p> <p>(85) 30/05/2017</p> <p>(86) PCT EP2015/078314 de 02/12/2015</p> <p>(87) WO 2016/087494 de 09/06/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 011361-9 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 23/11/2015</p> <p>(30) 05/12/2014 US 62/087900</p> <p>(51) D01F 9/22 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO DE CARBONIZAÇÃO CONTÍNUA, E, SISTEMA DE PROCESSAMENTO CONTÍNUO.</p> <p>(71) CYTEC INDUSTRIES INC. (US)</p> <p>(72) GIRISH VISHNUKANT DESHPANDE, BARRY DEWAYNE MEECE, ROBERT PHIL FENNELL</p> <p>(85) 30/05/2017</p> <p>(86) PCT US2015/062091 de 23/11/2015</p>                                                |



---

(87) WO 2016/089645 de 09/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011363-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 02/12/2015  
 (30) 26/01/2015 EP 15152463.4  
 (51) B32B 17/10 (2006.01)  
 (54) VIDRAÇA LATERAL LAMINADA AQUECÍVEL  
 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)  
 (72) MARCEL KLEIN, BENJAMIN KREBS  
 (85) 30/05/2017  
 (86) PCT EP2015/078303 de 02/12/2015  
 (87) WO 2016/119950 de 04/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 011366-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 19/12/2014  
 (51) F21V 5/00 (2018.01)  
 (54) CONJUNTO DE MÓDULO DE ILUMINAÇÃO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM CONJUNTO DE MÓDULO DE ILUMINAÇÃO  
 (71) GE LIGHTING SOLUTIONS, LLC (US)  
 (72) BRIAN MORGAN SPAHNIE, XIN WANG, SUPING WANG, YONGLI FENG, YAN NI  
 (85) 30/05/2017  
 (86) PCT CN2014/094306 de 19/12/2014  
 (87) WO 2016/095184 de 23/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011375-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 28/01/2016  
 (30) 30/01/2015 EP 15153145.6  
 (51) C21D 8/06 (2006.01), C21D 9/52 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/08 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C22C 38/24 (2006.01)  
 (54) FIO DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA À TENSÃO  
 (71) NV BEKAERT SA (BE)  
 (72) CHRISTOPHE MESPLONT, GEERT TEMPELAERE, WIM VAN HAVER, MAARTEN DE CLERCQ  
 (85) 30/05/2017  
 (86) PCT EP2016/051765 de 28/01/2016  
 (87) WO 2016/120366 de 04/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 011376-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 17/12/2015  
 (30) 18/12/2014 US 62/093,622; 22/05/2015 US 62/165,401  
 (51) C08J 9/34 (2006.01), C08J 9/36 (2006.01), E01C 9/00 (2006.01)



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(54) COMPÓSITO DE ESPUMA POLIMÉRICA PARA SISTEMA DE FRENAGEM DE VEÍCULO E SISTEMA DE FRENAGEM DE VEÍCULO</p> <p>(71) ENGINEERED ARRESTING SYSTEMS CORPORATION (US)</p> <p>(72) SILVIA C. VALENTINI, HONG ZOU, MICHAEL GALBUS, NICHOLAS M. FLYNN</p> <p>(85) 30/05/2017</p> <p>(86) PCT US2015/066395 de 17/12/2015</p> <p>(87) WO 2016/100676 de 23/06/2016</p>                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 011380-5 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 14/10/2015</p> <p>(30) 18/12/2014 EP 14198782.6</p> <p>(51) B32B 37/00 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), B60R 13/02 (2006.01), B32B 37/02 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UMA PARTE DE PLÁSTICO DE VEÍCULO</p> <p>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)</p> <p>(72) RYM BENYAHIA, NICOLAS FOURNIER, UWE WEISSENBERGER, MATIAS ACQUARONE</p> <p>(85) 30/05/2017</p> <p>(86) PCT EP2015/073738 de 14/10/2015</p> <p>(87) WO 2016/096184 de 23/06/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 011381-3 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 04/12/2015</p> <p>(30) 18/12/2014 US 14/574,820</p> <p>(51) B32B 27/28 (2006.01)</p> <p>(54) FILME MULTICAMADA, LAMINADO E MÉTODO PARA FABRICAR UM FILME MULTICAMADA</p> <p>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)</p> <p>(72) RICHARD Y. LIU, STEPHEN A. JOHNSON, JOHN P. PURCELL</p> <p>(85) 30/05/2017</p> <p>(86) PCT US2015/063898 de 04/12/2015</p> <p>(87) WO 2016/099941 de 23/06/2016</p>                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 011383-0 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 20/01/2016</p> <p>(30) 25/02/2015 JP 2015-035324</p> <p>(51) B62D 25/20 (2006.01)</p> <p>(54) ESTRUTURA PARA PORÇÃO LATERAL DE CARROÇARIA DE VEÍCULO</p> <p>(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP)</p> <p>(72) SADAYUKI ISHII, HIDETAKA INAGAKI</p> <p>(85) 30/05/2017</p> <p>(86) PCT JP2016/051555 de 20/01/2016</p>                                                                                                                             |





---

(87) WO 2016/136339 de 01/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 011387-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 09/12/2015  
 (30) 09/12/2014 EP 14196988.1  
 (51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01)  
 (54) USO DE COMPOSTOS, E, COMPOSIÇÃO COSMÉTICA.  
 (71) BASF SE (DE)  
 (72) LAURENCE POTTIE, ANSGAR BEHLER, STANISLAW KRUS, JOCHEN GIESINGER  
 (85) 30/05/2017  
 (86) PCT EP2015/079084 de 09/12/2015  
 (87) WO 2016/091930 de 16/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011389-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 25/11/2015  
 (30) 02/12/2014 EP 14195970.0  
 (51) B29B 7/00 (2006.01), B29B 7/90 (2006.01), C08K 9/04 (2006.01), C09C 1/02 (2006.01), B29B 7/10 (2006.01), B29B 7/28 (2006.01), B29B 7/38 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UM MATERIAL COMPACTADO, MATERIAL COMPACTADO, USOS DE UM MATERIAL COMPACTADO E DE UMA COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO, COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO, PRODUTO DE POLÍMERO, E, ARTIGO.  
 (71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)  
 (72) MARTIN BRUNNER, MICHAEL KNERR, CHRISTOPH HIRSIGER, ROLAND RIESEN, GIUSEPPE SCHIROSI, MICHAEL TINKL, KARSTEN UDO SCHULZ, ANTONIO MURATORE  
 (85) 30/05/2017  
 (86) PCT EP2015/077678 de 25/11/2015  
 (87) WO 2016/087286 de 09/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011391-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 30/11/2015  
 (30) 01/12/2014 US 62/085660  
 (51) C07D 263/38 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE (MET)ACRILATO DE HEONONA.  
 (71) BASF SE (DE)  
 (72) ANDREA MISSKE, FRIEDERIKE FLEISCHHAKER, CHRISTOPH FLECKENSTEIN, MARTIN KALLER, ULRICH STENGEL, MATHIEU BLANCHOT, RITESH NAIR  
 (85) 30/05/2017  
 (86) PCT EP2015/078090 de 30/11/2015

---



---

(87) WO 2016/087384 de 09/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011393-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 11/11/2015  
 (30) 21/01/2015 IT FI2015A000008  
 (51) B65H 19/28 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA APLICAR COLA EM NÚCLEOS TUBULARES PARA A PRODUÇÃO DE TORAS DE MATERIAL DE PAPEL  
 (71) FUTURA S.P.A. (IT)  
 (72) FABIO PERINI  
 (85) 30/05/2017  
 (86) PCT IT2015/000277 de 11/11/2015  
 (87) WO 2016/116954 de 28/07/2016

---

**(21) BR 11 2017 011398-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 02/12/2015  
 (30) 04/12/2014 US 62/087,516  
 (51) C07K 14/50 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES QUE USAM POLIPEPTÍDEOS VARIANTES DE KLOTHO  
 (71) NOVARTIS AG (CH)  
 (72) DONGLIN GUO, CHIKWENDU IBEBUNJO  
 (85) 30/05/2017  
 (86) PCT IB2015/059294 de 02/12/2015  
 (87) WO 2016/088059 de 09/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011417-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 02/12/2015  
 (30) 02/12/2014 US 62/086.288  
 (51) G01M 17/02 (2006.01), G01M 1/04 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE TESTE DE UNIFORMIDADE DE PNEUS  
 (71) MICRO-POISE MEASUREMENT SYSTEMS, LLC (US)  
 (72) RICHARD MATUSZNY, ALEX ANTON FEMEC, RICH KRIEGER, JOHN C. RYDER  
 (85) 30/05/2017  
 (86) PCT US2015/063407 de 02/12/2015  
 (87) WO 2016/089983 de 09/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011422-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 15/12/2015  
 (30) 16/12/2014 US 62/092,402  
 (51) C07D 413/06 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01)  
 (54) COMPOSTOS DE ÁCIDO ISOAZOL HIDRO-XÂMICO COMO

---



---

INIBIDORES DE LPXC

(71) NOVARTIS AG (CH)

(72) JIPING FU, XIANMING JIN, SUBRAMANIAN KARUR, GUILLAUME LAPOINTE, ANN MARIE MADERA, ZACHARY KEVIN SWEENEY

(85) 30/05/2017

(86) PCT IB2015/059631 de 15/12/2015

(87) WO 2016/097995 de 23/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011425-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 22/12/2015

(30) 23/12/2014 CN PCT/CN2014/094667

(51) A01C 1/06 (2006.01), A01N 43/32 (2006.01), A01N 25/26 (2006.01)

(54) AUMENTO DO CRESCIMENTO DE PLANTA USANDO GUARS CATIÔNICO

(71) RHODIA OPERATIONS (FR)

(72) PENG FEI JI, JEAN-CHRISTOPHE CASTAING, MARIE-PIERRE LABEAU

(85) 30/05/2017

(86) PCT CN2015/098172 de 22/12/2015

(87) WO 2016/101862 de 30/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011431-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 02/12/2015

(30) 04/12/2014 GB 1421616.2

(51) A41D 13/11 (2006.01)

(54) FAIXA DE CABEÇA DE RESPIRADOR

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

(72) CHRISTOPHER P. HENDERSON

(85) 30/05/2017

(86) PCT US2015/063316 de 02/12/2015

(87) WO 2016/089937 de 09/06/2016

---

**(21) BR 11 2017 011433-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 24/11/2015

(30) 01/12/2014 US 62/085,867

(51) B24D 5/04 (2006.01)

(54) RODA ABRASIVA NÃO TECIDA COM UMA CAMADA DE BARREIRA À UMIDADE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

(72) LAURIE L. POLUHA, JACOB S. BEVERIDGE, DEAN S. HOLMES

(85) 30/05/2017

(86) PCT US2015/062394 de 24/11/2015

(87) WO 2016/089672 de 09/06/2016



**(21) BR 11 2017 011435-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 17/11/2015

(30) 01/12/2014 EP 14195680.5

(51) A47J 31/36 (2006.01)

(54) MÓDULO DE INFUSÃO, MÓDULO DE RECONHECIMENTO DE CÁPSULA, E MÁQUINA DE PREPARAÇÃO DE BEBIDA

(71) QBO COFFEE GMBH (CH)

(72) ANDRES RUBIN, DOMINIC ZWICKER, PASCAL TANNER, CLAUDIO FOSCAN

(85) 30/05/2017

(86) PCT EP2015/076849 de 17/11/2015

(87) WO 2016/087192 de 09/06/2016

**(21) BR 11 2017 011438-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 03/12/2015

(30) 04/12/2014 GB 1421615.4

(51) A41D 13/11 (2006.01)

(54) PRENDEDOR NASAL DE RESPIRADOR

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

(72) REYAD A. ABDULQADER, STUART A. MCGLASSON, JAMES J. MAY, MARK A. J. FERNANDES, DAVID N. BOYCE, ELLIOT J. BAXTER, CHRISTOPHER P. HENDERSON

(85) 30/05/2017

(86) PCT US2015/063605 de 03/12/2015

(87) WO 2016/090082 de 09/06/2016

**(21) BR 11 2017 011439-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 31/12/2014

(51) H02H 7/18 (2006.01)

(54) MÉTODO E APARELHO DE PROTEÇÃO DE CARGA, E PRODUTO DE PROGRAMA

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

(72) CHONG WEN

(85) 30/05/2017

(86) PCT CN2014/095733 de 31/12/2014

(87) WO 2016/106616 de 07/07/2016

**(21) BR 11 2017 011440-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 15/12/2015

(30) 23/12/2014 GB 1423115.3

(51) A61K 36/8962 (2006.01), A61K 31/105 (2006.01), A61K 31/194 (2006.01), A61K 31/255 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)

(54) UMA COMPOSIÇÃO ANTIMICROBIANA



(71) NEEM BIOTECH LIMITED (GB)  
 (72) CARL JORG MICHAEL GRAZ, GARETH JAMES STREET EVANS,  
 ROBERT ALUN SAUNDERS, LIAM JAMES JONES  
 (85) 30/05/2017  
 (86) PCT GB2015/054018 de 15/12/2015  
 (87) WO 2016/102931 de 30/06/2016

**(21) BR 11 2017 011455-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 20/10/2015  
 (30) 19/12/2014 CN PCT/CN2014/094346  
 (51) A61C 19/04 (2006.01)  
 (54) AVALIAÇÃO DE AFECÇÃO DA GENGIVA  
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)  
 (72) JINLAN CHANG, WENDI ZHANG, YANYAN HE, YING TANG, TAO HE  
 (85) 31/05/2017  
 (86) PCT CN2015/092272 de 20/10/2015  
 (87) WO 2016/095606 de 23/06/2016

**(21) BR 11 2017 011457-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 01/12/2015  
 (30) 01/12/2014 US 62/085,807; 23/09/2015 US 62/222,384  
 (51) C40B 40/10 (2006.01)  
 (54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES RELACIONADOS A POLIPEPTÍDEOS  
 FUNCIONAIS INCORPORADOS EM SUPORTES DE PROTEÍNA  
 HETERÓLOGA  
 (71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE (US)  
 (72) YINGJIE PENG, RICHARD A. LERNER, RONALD M. LINDSAY  
 (85) 31/05/2017  
 (86) PCT US2015/063126 de 01/12/2015  
 (87) WO 2016/089829 de 09/06/2016

**(21) BR 11 2017 011460-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 03/12/2015  
 (30) 03/12/2014 FR 14/02755  
 (51) C07H 1/00 (2006.01), C07H 15/04 (2006.01), C07D 307/20 (2006.01),  
 C07C 41/09 (2006.01), B01F 17/42 (2006.01), C11D 1/66 (2006.01)  
 (54) SÍNTESE DE MONOÉTERES DE AÇÚCAR DE CADEIA LONGA ALQUILA  
 E SUAS UTILIZAÇÕES COMO AGENTE TENSOATIVO  
 (71) TEREOS STARCH & SWEETENERS BELGIUM (BE) , UNIVERSITÉ  
 CLAUDE BERNARD LYON 1 (FR) , CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
 SCIENTIFIQUE (FR)  
 (72) CHARLOTTE GOZLAN, MARIE-CHRISTINE DUCLOS, NICOLAS  
 DUGUET, MARC LEMAIRE, ANDREAS REDL  
 (85) 31/05/2017



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (86) PCT IB2015/059328 de 03/12/2015<br>(87) WO 2016/088076 de 09/06/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 011462-3 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 15/12/2015<br>(30) 19/12/2014 US 62/094,609<br>(51) A46B 15/00 (2006.01), F03G 1/00 (2006.01)<br>(54) ESCOVA DE DENTES SENSORA DE FORÇA<br>(71) THE GILLETTE COMPANY LLC (US)<br>(72) ALEXANDER DOLL, STEFAN HUBERT, FLORIAN KIENER, KARIN LUTZ, ROBERT SCHUETZ<br>(85) 31/05/2017<br>(86) PCT US2015/065784 de 15/12/2015<br>(87) WO 2016/100317 de 23/06/2016                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 011465-8 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 01/12/2015<br>(30) 03/12/2014 JP 2014-245428<br>(51) F16C 17/10 (2006.01), B60G 3/28 (2006.01), B60G 11/16 (2006.01), B60G 15/06 (2006.01), F16C 33/20 (2006.01), F16C 33/74 (2006.01)<br>(54) MANCAL DE DESLIZE E SUSPENSÃO DO TIPO DE ESCORA<br>(71) OILES CORPORATION (JP)<br>(72) TOMOHIRO YAMADA<br>(85) 31/05/2017<br>(86) PCT JP2015/083823 de 01/12/2015<br>(87) WO 2016/088782 de 09/06/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 011467-4 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 07/12/2015<br>(30) 09/12/2014 GB 1421894.5<br>(51) B22F 3/105 (2006.01), B22F 5/10 (2006.01), B29C 67/00 (2017.01)<br>(54) MONTAGEM E MÉTODO DE FABRICAÇÃO<br>(71) GE OIL & GAS UK LIMITED (GB)<br>(72) RICHARD CLEMENTS, JOHN GERARD RAFFERTY, PAUL SNOWDON<br>(85) 31/05/2017<br>(86) PCT GB2015/053743 de 07/12/2015<br>(87) WO 2016/092282 de 16/06/2016                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 011468-2 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 03/12/2015<br>(30) 03/12/2014 EP 14290367.3<br>(51) D21H 19/40 (2006.01), D21H 19/58 (2006.01), D21H 19/60 (2006.01), D21H 19/80 (2006.01), D21H 19/82 (2006.01), D21H 19/84 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                |



(54) SUBSTRATO REVESTIDO  
(71) IMERYS MINERALS LIMITED (GB)  
(72) PETER BIZA, GREGG A. REED  
(85) 31/05/2017  
(86) PCT EP2015/078501 de 03/12/2015  
(87) WO 2016/087578 de 09/06/2016

**(21) BR 11 2017 011469-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 04/12/2015  
(30) 05/12/2014 NL 2013925  
(51) B07C 5/342 (2006.01)  
(54) APARELHO DE SEPARAÇÃO SENSOR E MÉTODO  
(71) URBAN MINING CORP. B.V. (NL)  
(72) PETER CARLO REM, MARTINUS CORNELIS MARIA BAKKER, SIMON PETRUS MARIA BERKHOUT  
(85) 31/05/2017  
(86) PCT NL2015/050841 de 04/12/2015  
(87) WO 2016/089209 de 09/06/2016

**(21) BR 11 2017 011473-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 03/12/2015  
(30) 05/12/2014 EP 14196535.0  
(51) C09J 7/00 (2018.01)  
(54) TIRA ADESIVA REUTILIZÁVEL  
(71) HENKEL AG & CO. KGAA (DE) , HENKEL IP & HOLDING GMBH (DE) , INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2) (ES)  
(72) JOSE GARCIA MIRALLES, ACHILLE FRANCONI, NIKOLAOS KEHAGIAS, FOUAD SALHI, DINA AUGUSTA SIMONES MARQUES  
(85) 31/05/2017  
(86) PCT EP2015/078572 de 03/12/2015  
(87) WO 2016/087608 de 09/06/2016

**(21) BR 11 2017 011474-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 23/11/2015  
(30) 01/12/2014 US 14/556,489  
(51) G06K 1/12 (2006.01), B41J 11/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE CONFIGURAÇÃO RÁPIDA DE UMA IMPRESSORA RFID  
(71) AVERY DENNISON RETAIL INFORMATION SERVICES, LLC (US)  
(72) JEANNE F. DUCKETT  
(85) 31/05/2017  
(86) PCT US2015/062073 de 23/11/2015  
(87) WO 2016/089643 de 09/06/2016



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 011481-0 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 04/12/2015</p> <p>(30) 08/12/2014 US 62/089.091</p> <p>(51) C11C 5/00 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01)</p> <p>(54) SISTEMA DE FORNECIMENTO DE FUSÃO</p> <p>(71) S. C. JOHNSON &amp; SON, INC. (US)</p> <p>(72) ART DANIELS SUTTON JR., JOHN R. WIETFELDT</p> <p>(85) 31/05/2017</p> <p>(86) PCT US2015/063946 de 04/12/2015</p> <p>(87) WO 2016/094231 de 16/06/2016</p>                                |
| <b>(21) BR 11 2017 015942-2 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 17/03/2015</p> <p>(51) G06F 9/50 (2006.01)</p> <p>(54) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE DADOS, METODO E PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA APLICATIVOS DE GRANDES VOLUMES DE DADOS</p> <p>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD. (CN)</p> <p>(72) URI WEISER, TAL HOROWITZ, JINTANG WANG</p> <p>(85) 25/07/2017</p> <p>(86) PCT EP2015/055493 de 17/03/2015</p> <p>(87) WO WO/2016/146166 de 22/09/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 016041-2 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 26/01/2015</p> <p>(51) B60L 11/18 (2006.01), B60K 6/52 (2007.10), B60W 10/08 (2006.01), B60W 10/26 (2006.01), B60W 20/00 (2016.01)</p> <p>(54) SISTEMA DE PROPULSÃO ELÉTRICO PARA UM VEÍCULO</p> <p>(71) VOLVO TRUCK CORPORATION (SE)</p> <p>(72) JONAS STORM</p> <p>(85) 26/07/2017</p> <p>(86) PCT EP2015/025001 de 26/01/2015</p> <p>(87) WO 2016/119811 de 04/08/2016</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2017 016042-0 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 28/01/2016</p> <p>(30) 28/01/2015 KR 10-2015-0013537</p> <p>(51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01)</p> <p>(54) CÁPSULA COMPÓSITA, E, MÉTODO PARA PREPARAR UMA CÁPSULA COMPÓSITA</p> <p>(71) HANMI PHARM. CO., LTD. (KR)</p> <p>(72) YOUNG HUN KIM, TAEK KWAN KWON, JIN YOUNG PARK, SEUNG BIN YOUN, JAE HYUN PARK, JONG SOO WOO, YONG IL KIM</p> <p>(85) 26/07/2017</p>                        |





(86) PCT KR2016/000959 de 28/01/2016

(87) WO 2016/122236 de 04/08/2016

**(21) BR 11 2017 016043-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 25/01/2016

(30) 26/01/2015 DE 102015101032.1

(51) A01M 7/00 (2006.01)

(54) MÁQUINA AGRÍCOLA E MÉTODO DE CONTROLE

(71) AMAZONEN-WERKE H. DREYER GMBH & CO. KG (DE) , HYDAC SYSTEM GMBH (DE)

(72) FRIEDRICH OBERHEIDE, FRANK GROSSE PRUES, TIMO KIEFER, PETER KOHL, HEINZ-PETER HUTH, GEORG KOMMA, MARTIN PIECHNICK

(85) 26/07/2017

(86) PCT EP2016/051400 de 25/01/2016

(87) WO 2016/120181 de 04/08/2016

**(21) BR 11 2017 016045-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 29/01/2016

(30) 29/01/2015 FR 1550707; 22/06/2015 FR 1555725

(51) C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA INDUZIR RECOMBINAÇÕES MEIÓTICAS

ENDEREÇADAS EM UMA CÉLULA EUCARIÓTICA, PROTEÍNA DE FUSÃO, ÁCIDO NUCLEICO, CASSETE DE EXPRESSÃO OU UM VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA, MÉTODO PARA GERAR VARIANTES DE UM ORGANISMO EUCARIÓTICO, MÉTODO PARA IDENTIFICAR OU LOCALIZAR AS INFORMAÇÕES GENÉTICAS, KIT, E, USO DE UM KIT

(71) MEIOGENIX (FR) , INSTITUT CURIE (FR) , CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) , UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS 6) (FR)

(72) GIACOMO BASTIANELLI, ALEXANDRE SERERO, ALAIN NICOLAS

(85) 26/07/2017

(86) PCT EP2016/052000 de 29/01/2016

(87) WO 2016/120480 de 04/08/2016

**(21) BR 11 2017 016048-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 26/01/2016

(30) 26/01/2015 US 14/605,865

(51) A61M 25/00 (2006.01)

(54) MÉTODO E AGENTE ANTI-INFLAMATÓRIO

(71) MERCATOR MEDSYSTEMS, INC. (US)

(72) KIRK PATRICK SEWARD

(85) 26/07/2017

(86) PCT US2016/014819 de 26/01/2016



---

(87) WO 2016/123051 de 04/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016049-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 14/01/2016  
 (30) 28/01/2015 EP 15152835.3  
 (51) B65G 1/04 (2006.01)  
 (54) VEÍCULO, E, SISTEMA DE ARMAZENAMENTO.  
 (71) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS (NO)  
 (72) INGVAR HOGNALAND  
 (85) 26/07/2017  
 (86) PCT EP2016/050591 de 14/01/2016  
 (87) WO 2016/120075 de 04/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016050-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 22/01/2016  
 (30) 26/01/2015 US 62/107,946  
 (51) A61M 5/178 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE MONITORAMENTO DE DOSES E MÉTODO PARA REGISTRAR O TEMPO DE INJEÇÃO E A QUANTIDADE DE LÍQUIDO INJETADA POR SERINGA  
 (71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)  
 (72) MIRCEA STEFAN DESPA, ANDREW RICHARDS, SUNDEEP KANKANALA, JONATHAN HOFIUS, THOMAS P LOW, JOSE LUIS CORDOBA MATILLA, PABLO EDUARDO GARCIA KILROY, KAREN SHAKESPEAR KOENIG, JOSEPH ECKERLE  
 (85) 26/07/2017  
 (86) PCT US2016/014459 de 22/01/2016  
 (87) WO 2016/122974 de 04/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016051-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 27/01/2016  
 (30) 28/01/2015 GB 1501408.7  
 (51) C12N 1/00 (2006.01), B09C 1/10 (2006.01), C09K 8/58 (2006.01), C09K 8/582 (2006.01)  
 (54) RECUPERAÇÃO DE ÓLEO MELHORADA E REMEDIAÇÃO AMBIENTAL  
 (71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)  
 (72) ANE KJØLHAMAR, ANITA SKARSTAD  
 (85) 26/07/2017  
 (86) PCT NO2016/050012 de 27/01/2016  
 (87) WO 2016/122332 de 04/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016054-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 22/07/2015

---



---

(30) 26/01/2015 US 62/107,700  
 (51) H01F 1/04 (2006.01)  
 (54) SÍNTESE DE CAMPO MAGNÉTICO APLICADO E PROCESSAMENTO DE MATERIAIS MAGNÉTICOS DE NITRETO DE FERRO  
 (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA (US)  
 (72) JIAN-PING WANG, YANFENG JIANG  
 (85) 26/07/2017  
 (86) PCT US2015/041532 de 22/07/2015  
 (87) WO 2016/122712 de 04/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016056-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 22/12/2015  
 (30) 30/01/2015 US 62/109812  
 (51) H04W 28/18 (2009.01)  
 (54) MÉTODOS PARA MODIFICAR UMA CONFIGURAÇÃO E AUXILIAR UM DISPOSITIVO SEM FIO A MODIFICAR UMA CONFIGURAÇÃO, DISPOSITIVO SEM FIO, NÓ DE REDE, PROGRAMA DE COMPUTADOR, E, PORTADORA.  
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)  
 (72) CECILIA EKLÖF, SOFIA BRISMAR, NIANSHAN SHI  
 (85) 26/07/2017  
 (86) PCT SE2015/051385 de 22/12/2015  
 (87) WO 2016/122373 de 04/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016057-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 22/01/2016  
 (30) 26/01/2015 US 62/107,733  
 (51) H01F 1/147 (2006.01)  
 (54) PRESERVAÇÃO DA TENSÃO EM ÍMÃ DE NITRETO DE FERRO  
 (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA (US)  
 (72) JIAN-PING WANG, YANFENG JIANG  
 (85) 26/07/2017  
 (86) PCT US2016/014446 de 22/01/2016  
 (87) WO 2016/122971 de 04/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016058-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 22/01/2016  
 (30) 26/01/2015 US 62/107,748  
 (51) H01F 1/20 (2006.01)  
 (54) PÓ DE NITRETO DE FERRO COM FORMA ANISOTRÓPICA  
 (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA (US)  
 (72) JIAN-PING WANG, YANFENG JIANG  
 (85) 26/07/2017  
 (86) PCT US2016/014578 de 22/01/2016



---

(87) WO 2016/122987 de 04/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016060-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 29/01/2016  
 (30) 30/01/2015 US 62/110,372; 11/08/2015 US 62/203,803  
 (51) C08J 5/24 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/36 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01)  
 (54) PROCESSO INTEGRADO PARA O TRATAMENTO DE RECICLOS DE PET E PTT  
 (71) RESINATE MATERIALS GROUP, INC. (US)  
 (72) RICK TABOR, SHAKTI L. MUKERJEE, KEVIN ROGERS, ADAM W. EMERSON, ERIC DAVID VRABEL, BRIAN CHERMSIDE, BRIAN DOUGLAS PHILLIPS  
 (85) 26/07/2017  
 (86) PCT US2016/015799 de 29/01/2016  
 (87) WO 2016/123558 de 04/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016064-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 27/01/2016  
 (30) 27/01/2015 CN 201510039939.3; 29/01/2015 CN 201510048217.4; 10/02/2015 CN 201510070073.2; 10/03/2015 CN 201510105381.4; 01/04/2015 CN 201510151590.2; 12/05/2015 CN 201510239402.1; 28/05/2015 CN 201510284601.4; 31/07/2015 CN 201510464596.5; 16/09/2015 CN 201510591079.4; 25/12/2015 CN 201511000093.9; 25/12/2015 CN 201510991394.6  
 (51) G06Q 50/30 (2012.01)  
 (54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA FORNECER INFORMAÇÃO PARA UM SERVIÇO POR DEMANDA  
 (71) BEIJING DIDI INFINITY TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT CO., LTD. (CN)  
 (72) YE CHEN, CHENGXIANG ZHUO, ZHAOXUE WU, MING XU, KAIJIE QIN, YAJIE ZHANG, HAIYANG LU, DONG GUO, PENG YU, YANJUN LU, WENYI BAO  
 (85) 27/07/2017  
 (86) PCT CN2016/072357 de 27/01/2016  
 (87) WO 2016/119704 de 04/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016065-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 28/01/2016  
 (30) 30/01/2015 CN 201510048096.3; 13/02/2015 CN 201510079809.2; 13/02/2015 CN 201510080714.2; 30/04/2015 CN 201510216089.X  
 (51) A61K 31/522 (2006.01), C07D 473/06 (2006.01), C07D 473/08 (2006.01), A61P 13/04 (2006.01), A61P 19/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(54) PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE ÁCIDO ÚRICO OU DOENÇA GOTOSA</p> <p>(71) SHANTON PHARMA CO., LTD. (CN)</p> <p>(72) QIAN ZHANG, ZHENHUA HUANG, JINRONG LIU, SHUANGSHUANG CHI</p> <p>(85) 27/07/2017</p> <p>(86) PCT CN2016/000061 de 28/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/119570 de 04/08/2016</p>                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 016067-6 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 28/01/2016</p> <p>(30) 30/01/2015 US 62/109,999</p> <p>(51) C07C 211/46 (2006.01)</p> <p>(54) AGENTES MUCOLÍTICOS DE MONOTIOL</p> <p>(71) PARION SCIENCES, INC. (US)</p> <p>(72) MICHAEL ROSS JOHNSON, WILLIAM R. THELIN</p> <p>(85) 27/07/2017</p> <p>(86) PCT US2016/015353 de 28/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/123335 de 04/08/2016</p>                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 016068-4 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 15/04/2016</p> <p>(30) 16/04/2015 US 62/148,691; 25/09/2015 US 62/232,941; 09/10/2015 US 62/239,400</p> <p>(51) A61K 31/711 (2006.01), C07H 21/02 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)</p> <p>(54) COMPOSIÇÕES PARA MODULAÇÃO DE EXPRESSÃO DE C9ORF72</p> <p>(71) IONIS PHARMACEUTICALS, INC. (US)</p> <p>(72) FRANK RIGO</p> <p>(85) 27/07/2017</p> <p>(86) PCT US2016/027747 de 15/04/2016</p> <p>(87) WO 2016/168592 de 20/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 016072-2 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 27/01/2016</p> <p>(30) 27/01/2015 GB 1501333.7</p> <p>(51) A61L 15/28 (2006.01)</p> <p>(54) ?COMPOSIÇÃO, CURATIVO DE FERIDA, E, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO?</p> <p>(71) MEDTRADE PRODUCTS LIMITED (GB)</p> <p>(72) HOGGARTH, ANDREW, HARDY, CRAIG</p> <p>(85) 27/07/2017</p> <p>(86) PCT GB2016/050179 de 27/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/120621 de 04/08/2016</p>                                                        |



---

**(21) BR 11 2017 016073-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 15/03/2016  
 (30) 16/03/2015 US 62/133,701  
 (51) C12P 7/06 (2006.01)  
 (54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA O CONTROLE DE MICROORGANISMOS INDESEJÁVEIS NOS PROCESSOS DE FERMENTAÇÃO  
 (71) HEALTHPRO BRANDS, INC. (US)  
 (72) TODD WICHMANN, FLAVEA TRINDADE REIS, MARCIO LIBONI, LEANE OLIVEIRA  
 (85) 27/07/2017  
 (86) PCT US2016/022468 de 15/03/2016  
 (87) WO 2016/149268 de 22/09/2016

---

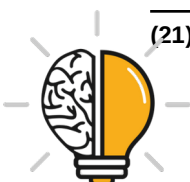
**(21) BR 11 2017 016074-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 13/01/2016  
 (30) 29/01/2015 GB 1501479.8  
 (51) B25J 9/06 (2006.01)  
 (54) ROBÔ DE BRAÇO MANIPULADOR SUBMARINO  
 (71) EELUME AS (NO)  
 (72) KRISTIN Y. PETTERSEN, PAL LILJEBÄCK, ASGEIR J. SORENSEN, OYVIND STAVDAHL, FREDRIK LUND, AKSEL A. TRANSETH, JAN TOMMY GRAVDAHL  
 (85) 27/07/2017  
 (86) PCT EP2016/050569 de 13/01/2016  
 (87) WO 2016/120071 de 04/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016077-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 27/01/2016  
 (30) 27/01/2015 EP 15152664.7  
 (51) A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61K 35/28 (2015.01), C12N 5/077 (2010.01)  
 (54) ?COMPOSIÇÃO E MÉTODO PARA USO NO AUMENTO DA EFICÁCIA DO ENXERTO DE CÉLULAS-TRONCO HEMATOPOIÉTICAS APÓS TRANSPLANTE?  
 (71) SCIPHARM SÀRL (LU)  
 (72) FREISSMUTH, MICHAEL, ZEBEDIN-BRANDL, EVA-MARIA, KAZEMI, ZAHRA  
 (85) 27/07/2017  
 (86) PCT EP2016/051672 de 27/01/2016  
 (87) WO 2016/120310 de 04/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016078-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT



---

(22) 27/01/2016  
 (30) 28/01/2015 US 62/108,902  
 (51) A61K 31/437 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA USO CRÔNICO DE UM COMPOSTO DE GANHO DE PESO  
 (71) ARATANA THERAPEUTICS, INC. (US)  
 (72) LINDA RHODES, MARIE-PAUL LACHAUD, BILL ZOLLERS, ERNST HEINEN  
 (85) 27/07/2017  
 (86) PCT US2016/015150 de 27/01/2016  
 (87) WO 2016/123233 de 04/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016080-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 27/01/2016  
 (30) 28/01/2015 US 62/108,931; 05/11/2015 US 62/251,548  
 (51) C12N 15/11 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01)  
 (54) POLINUCLEOTÍDEO, SISTEMA CRISPR, DOIS POLINUCLEOTÍDEOS E MÉTODOS DE MODIFICAÇÃO DE UMA MOLÉCULA, DE REDUÇÃO DE MODIFICAÇÃO FORA DO ALVO E DE AUMENTO DA MODIFICAÇÃO ESPECÍFICA DE ALVO  
 (71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)  
 (72) ANDREW P. MAY, PAUL D. DONOHUE  
 (85) 27/07/2017  
 (86) PCT US2016/015145 de 27/01/2016  
 (87) WO 2016/123230 de 04/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016081-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 18/02/2016  
 (30) 20/02/2015 EP 15155854.1  
 (51) C08L 23/14 (2006.01), C08F 210/06 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE COPOLÍMEROS HETEROFÁSICOS DE PROPILENO  
 (71) BOREALIS AG (AT)  
 (72) PAULI LESKINEN, JOHANNA LILJA, JINGBO WANG, MARKUS GAHLEITNER  
 (85) 27/07/2017  
 (86) PCT EP2016/053430 de 18/02/2016  
 (87) WO 2016/131907 de 25/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016082-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 19/06/2015  
 (30) 20/04/2015 CN 201510189246.2  
 (51) A61B 8/08 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA PROCESSAR INFORMAÇÕES DE MORFOLOGIA E



---

INFORMAÇÕES DE ELASTICIDADE DE TECIDO, E DISPOSITIVO PARA DETECÇÃO DE ELASTICIDADE

(71) WUXI HISKY MEDICAL TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

(72) JINHUA SHAO, JIN SUN, HOULI DUAN

(85) 27/07/2017

(86) PCT CN2015/081941 de 19/06/2015

(87) WO 2016/169118 de 27/10/2016

---

**(21) BR 11 2017 016096-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 27/02/2015

(51) E21B 47/12 (2012.01), G06K 19/077 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA FAZER MEDIÇÕES EM UM FURO, CONJUNTO DE COMUNICAÇÃO E SISTEMA PARA USO EM UM FURO, E, CONJUNTO DE DETECÇÃO.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

(72) MARK W. ROBERSON, SCOTT GOODWIN

(85) 27/07/2017

(86) PCT US2015/017935 de 27/02/2015

(87) WO 2016/137480 de 01/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 016097-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 09/02/2016

(30) 12/02/2015 EP 15 000 421.6

(51) H01L 51/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVOS OPTOELETRÔNICOS COMPREENDENDO CAMADAS DE TAMPÃO DE ÓXIDO METÁLICO PROCESSÁVEIS EM SOLUÇÃO

(71) AVANTAMA AG (CH)

(72) NORMAN ALBERT LÜCHINGER, BENJAMIN HARTMEIER, YI HOU, TOBIAS STUBHAN, CHRISTOPH BRABEC

(85) 27/07/2017

(86) PCT EP2016/000220 de 09/02/2016

(87) WO 2016/128133 de 18/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016329-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 06/01/2016

(30) 29/01/2015 US 62/109,206; 05/01/2016 US 14/988,069

(51) H04L 5/00 (2006.01)

(54) BAIXA LATÊNCIA EM DUPLICAÇÃO POR DIVISÃO DO TEMPO

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) WANSHI CHEN, DURGA PRASAD MALLADI, PETER GAAL, YONGBIN WEI, HAO XU, SHIMMAN ARVIND PATEL, TAO LUO, MICHAEL MAO WANG

(85) 28/07/2017

(86) PCT US2016/012367 de 06/01/2016





---

(87) WO 2016/122845 de 04/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016330-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 28/01/2016  
 (30) 28/01/2015 US 62/109,002; 11/12/2015 US 62/266,556  
 (51) C07K 16/18 (2006.01)  
 (54) ANTICORPOS ANTI-TRANSTIRETINA  
 (71) PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED (IE) , UNIVERSITY HEALTH NETWORK (CA)  
 (72) YUE LIU, TARLOCHAN S. NIJJAR, AVIJIT CHAKRABARTTY, JEFFREY N. HIGAKI  
 (85) 28/07/2017  
 (86) PCT IB2016/050415 de 28/01/2016  
 (87) WO 2016/120810 de 04/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016331-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 25/02/2016  
 (30) 25/02/2015 JP 2015-034780  
 (51) A61K 31/4439 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/24 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO DE CRESCIMENTO DE CABELO PARA APLICAÇÃO CUTÂNEA  
 (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)  
 (72) KOJI IMAMURA, KENSUKE TANAKA, KOTA MATSUKI, TSUYOSHI ENDO  
 (85) 28/07/2017  
 (86) PCT JP2016/055651 de 25/02/2016  
 (87) WO 2016/136883 de 01/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 016333-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 29/01/2016  
 (30) 30/01/2015 AU 2015900287; 20/08/2015 AU 2015903380  
 (51) C07D 213/61 (2006.01), C07D 215/14 (2006.01), C07D 239/26 (2006.01), C07D 239/34 (2006.01), C07D 213/56 (2006.01), C07C 233/29 (2006.01), C07C 233/11 (2006.01), C07C 237/20 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61K 31/4418 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01)  
 (54) COMPOSTOS ANTICÂNCER  
 (71) THE UNIVERSITY OF SYDNEY (AU)  
 (72) LENKA MUNOZ, FADI MAGED SHOKRY GURGIS, MIA AKERFELDT, MICHAEL KASSIOU  
 (85) 28/07/2017  
 (86) PCT AU2016/050044 de 29/01/2016  
 (87) WO 2016/119017 de 04/08/2016



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 016340-3 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 19/01/2016</p> <p>(30) 29/01/2015 EP PCT/EP2015/051844; 29/01/2015 EP PCT/EP2015/051842</p> <p>(51) G21G 1/02 (2006.01)</p> <p>(54) ALVO DE IRRADIAÇÃO PARA A PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS, MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO E O USO DO ALVO DE IRRADIAÇÃO</p> <p>(71) AREVA GMBH (DE)</p> <p>(72) BEATRICE SCHUSTER</p> <p>(85) 28/07/2017</p> <p>(86) PCT EP2016/050970 de 19/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/120120 de 04/08/2016</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2017 016341-1 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 25/01/2016</p> <p>(30) 29/01/2015 US 62/109,568; 22/01/2016 US 15/004,508</p> <p>(51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/196 (2014.01)</p> <p>(54) CODIFICAÇÃO EM MODO PALETA PARA CODIFICAÇÃO DE VÍDEO</p> <p>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)</p> <p>(72) WEI PU, MARTA KARCZEWICZ, RAJAN LAXMAN JOSHI, FENG ZOU, VADIM SEREGIN</p> <p>(85) 28/07/2017</p> <p>(86) PCT US2016/014760 de 25/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/123033 de 04/08/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 016605-4 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 12/02/2015</p> <p>(51) F04C 18/16 (2006.01)</p> <p>(54) SISTEMA DE COMPRESSOR PARAFUSO SUBMERSO EM ÓLEO E MÉTODO PARA MODIFICAR O MESMO</p> <p>(71) MAYEKAWA MFG. CO., LTD. (JP)</p> <p>(72) YASUAKI ENDO</p> <p>(85) 02/08/2017</p> <p>(86) PCT JP2015/053826 de 12/02/2015</p> <p>(87) WO 2016/129083 de 18/08/2016</p>                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 016607-0 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 31/03/2015</p> <p>(51) E21B 47/09 (2012.01), E21B 33/12 (2006.01)</p> <p>(54) SISTEMA PARA RASTREAR UM OBJETO EM UM POÇO DE PETRÓLEO E GÁS DENTRO DE UMA FORMAÇÃO E MÉTODO PARA RASTREAR A POSIÇÃO DE UM OBJETO LIBERADO DENTRO DE UM POÇO</p> <p>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)</p> <p>(72) NICHOLAS F. BUDLER</p> <p>(85) 02/08/2017</p>                                                                                      |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (86) PCT US2015/023689 de 31/03/2015<br>(87) WO 2016/159992 de 06/10/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 016609-7 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 05/02/2016<br>(30) 06/02/2015 US 62/113,146<br>(51) H04W 48/16 (2009.01)<br>(54) PROCURA DE CÉLULA ADAPTÁVEL DE DISPOSITIVO PARA DISPOSITIVO<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)<br>(72) BENGT LINDOFF, MUHAMMAD KAZMI<br>(85) 02/08/2017<br>(86) PCT EP2016/052526 de 05/02/2016<br>(87) WO 2016/124750 de 11/08/2016                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 016612-7 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 05/02/2016<br>(30) 05/02/2015 JP 2015-021626; 05/02/2015 JP 2015-021627; 05/02/2015 JP 2015-021629; 05/02/2015 JP 2015-021628<br>(51) C03C 27/12 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01)<br>(54) PELÍCULA DE INTERCAMADA PARA VIDRO LAMINADO, E VIDRO LAMINADO<br>(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD (JP)<br>(72) TATSUYA IWAMOTO, NAMI MINAKUCHI<br>(85) 02/08/2017<br>(86) PCT JP2016/053521 de 05/02/2016<br>(87) WO 2016/125896 de 11/08/2016                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 016614-3 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 02/02/2016<br>(30) 02/02/2015 US 62/110,665<br>(51) C12N 1/14 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01)<br>(54) UTILIZAÇÕES DE DALDINIA SP. OU DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS DERIVADOS DA MESMA<br>(71) THE STATE OF ISRAEL, MINISTRY OF AGRICULTURE & RURAL DEVELOPMENT, AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION (ARO) (VOLCANI CENTER) (IL)<br>(72) DAVID EZRA, ORNA LIARZI, YIGAL ELAD, TAMIR LOUSKY, SIGAL BROWN MIYARA, PATRICIA BUCKI, ABRAHAM GAMLIEL, AMNON LICHTER, AVIV DOMBROVSKY<br>(85) 02/08/2017<br>(86) PCT IL2016/050116 de 02/02/2016<br>(87) WO 2016/125153 de 11/08/2016 |



---

**(21) BR 11 2017 016615-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 11/02/2016  
 (30) 12/02/2015 US 62/115,408  
 (51) F04C 19/00 (2006.01)  
 (54) BOMBA DE ANEL LÍQUIDO E MÉTODO PARA REDUZIR A CAVITAÇÃO EM UMA BOMBA DE ANEL LÍQUIDO  
 (71) GARDNER DENVER NASH LLC (US)  
 (72) DOUGLAS ERIC BISSELL, WILSON FABIAN GAIBOR  
 (85) 02/08/2017  
 (86) PCT US2016/017589 de 11/02/2016  
 (87) WO 2016/130831 de 18/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016616-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 05/02/2016  
 (30) 05/02/2015 JP 2015-021626; 05/02/2015 JP 2015-021627; 05/02/2015 JP 2015-021629; 05/02/2015 JP 2015-021628  
 (51) C03C 27/12 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01)  
 (54) PELÍCULA DE INTERCAMADA PARA VIDRO LAMINADO, E VIDRO LAMINADO  
 (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD (JP)  
 (72) NAMI MINAKUCHI, TATSUYA IWAMOTO  
 (85) 02/08/2017  
 (86) PCT JP2016/053522 de 05/02/2016  
 (87) WO 2016/125897 de 11/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016618-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 05/02/2016  
 (30) 05/02/2015 US 62/112275  
 (51) B01J 37/08 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 21/04 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01), B01J 23/46 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO E ARTIGO DE CATALISADOR DE TRÊS VIAS, SISTEMA DE ESCAPE, E, MÉTODO PARA TRATAMENTO DE UM GÁS DE ESCAPE.  
 (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB)  
 (72) NOELIA MONTSERRAT CORTES FELIX  
 (85) 02/08/2017  
 (86) PCT GB2016/050273 de 05/02/2016  
 (87) WO 2016/124943 de 11/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016622-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 05/02/2016  
 (30) 05/02/2015 JP 2015-021626; 05/02/2015 JP 2015-021627; 05/02/2015 JP 2015-021629; 05/02/2015 JP 2015-021628

---



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(51) C03C 27/12 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01)</p> <p>(54) PELÍCULA DE INTERCAMADA PARA VIDRO LAMINADO, E VIDRO LAMINADO</p> <p>(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD (JP)</p> <p>(72) TATSUYA IWAMOTO, NAMI MINAKUCHI</p> <p>(85) 02/08/2017</p> <p>(86) PCT JP2016/053520 de 05/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/125895 de 11/08/2016</p>                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 016623-2 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 09/02/2016</p> <p>(30) 11/03/2015 US 62/131,339</p> <p>(51) E21B 47/00 (2012.01), G01R 33/44 (2006.01)</p> <p>(54) SENSOR DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR, SISTEMA DE POÇO E MÉTODO</p> <p>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)</p> <p>(72) ARCADY REIDERMAN, LILONG LI</p> <p>(85) 02/08/2017</p> <p>(86) PCT US2016/017069 de 09/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/144460 de 15/09/2016</p>                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 016625-9 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 31/03/2015</p> <p>(51) E21B 17/18 (2006.01), E21B 4/02 (2006.01)</p> <p>(54) SISTEMA PARA DIVIDIR FLUXO NUM FURO DE POÇO, MÉTODO DE DIVISÃO DE FLUXO NUM FURO DE POÇO E SISTEMA DE FLUXO NO INTERIOR DO POÇO</p> <p>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)</p> <p>(72) OLUMIDE O. ODEGBAMI, STEPHEN CHRISTOPHER JANES</p> <p>(85) 02/08/2017</p> <p>(86) PCT US2015/023729 de 31/03/2015</p> <p>(87) WO 2016/160000 de 06/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 016626-7 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 28/12/2015</p> <p>(30) 03/02/2015 KR 10-2015-0016971</p> <p>(51) C12N 15/70 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01)</p> <p>(54) MICRO-ORGANISMO COM CAPACIDADE PARA PRODUZIR ÁCIDO QUINÓLICO E MÉTODO PARA PRODUZIR ÁCIDO QUINÓLICO COM O USO DO MICRO-ORGANISMO</p> <p>(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)</p> <p>(72) JAEMIN LEE, JU EUN KIM, JAE HEE LEE, JIN SOOK CHANG, SO YOUNG KIM, YONG UK SHIN</p> <p>(85) 02/08/2017</p>                 |



(86) PCT KR2015/014344 de 28/12/2015

(87) WO 2016/126006 de 11/08/2016

**(21) BR 11 2017 016627-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 29/01/2016

(30) 06/02/2015 US 62/112,694

(51) H04W 24/06 (2009.01), H04W 36/08 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)

(54) MÍDIA DE ARMAZENAMENTO NÃO TRANSITÓRIO, MÉTODO DE TESTE DE ITINERÂNCIA, E SISTEMA DE TESTE DE COMUNICAÇÃO MÉDICO SEM FIO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

(72) JOHN HARROD

(85) 02/08/2017

(86) PCT IB2016/050447 de 29/01/2016

(87) WO 2016/125055 de 11/08/2016

**(21) BR 11 2017 016628-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 20/01/2016

(30) 06/02/2015 CH 160/15

(51) B29C 45/00 (2006.01), B65D 41/00 (2006.01), C08G 63/181 (2006.01), C08G 63/672 (2006.01), C08G 63/91 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01), B29L 31/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE PARTES PEQUENAS DE PLÁSTICO DE PAREDE DELGADA, E, PARTE PEQUENA DE PLÁSTICO DE PAREDE DELGADA.

(71) ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO. KG (AT)

(72) ROBERT SIEGL

(85) 02/08/2017

(86) PCT EP2016/051129 de 20/01/2016

(87) WO 2016/124404 de 11/08/2016

**(21) BR 11 2017 016629-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 22/01/2016

(30) 02/02/2015 US 14/611,350

(51) F16G 11/00 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA ADICIONAR UMA TERMINAÇÃO A UMA EXTREMIDADE DE UM MEMBRO QUE EXERCE FORÇA TÊNSIL

(71) RICHARD V. CAMPBELL (US)

(72) RICHARD V. CAMPBELL, DAVID GLADWIN

(85) 02/08/2017

(86) PCT US2016/014469 de 22/01/2016

(87) WO 2016/133646 de 25/08/2016



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 016630-5 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 28/01/2016</p> <p>(30) 04/02/2015 GB 1501823.7</p> <p>(51) E21B 7/06 (2006.01)</p> <p>(54) FERRAMENTA ROTATIVA DE FURO ABAIXO.</p> <p>(71) NOV DOWNHOLE EURASIA LIMITED (GB)</p> <p>(72) HAYDN G. SMITH, GRAHAM WATSON</p> <p>(85) 02/08/2017</p> <p>(86) PCT GB2016/050189 de 28/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/124890 de 11/08/2016</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 016632-1 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 22/01/2016</p> <p>(30) 02/02/2015 US 14/611,685</p> <p>(51) F16G 11/04 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO PARA CRIAR UM CABO COMPOSTO TENDO UMA TERMINAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO EM UMA EXTREMIDADE</p> <p>(71) RICHARD V. CAMPBELL (US) , PHILLIP BULL (US)</p> <p>(72) RICHARD V. CAMPBELL, PHILLIP BULL</p> <p>(85) 02/08/2017</p> <p>(86) PCT US2016/014466 de 22/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/126439 de 11/08/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 016635-6 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 04/02/2015</p> <p>(51) A61F 2/24 (2006.01), A61F 2/07 (2013.01)</p> <p>(54) ENDOPRÓTESE LUMINAL</p> <p>(71) OLIVIER DESPALLE DE BÉARN (BE)</p> <p>(72) OLIVIER DESPALLE DE BÉARN</p> <p>(85) 02/08/2017</p> <p>(86) PCT EP2015/052305 de 04/02/2015</p> <p>(87) WO 2016/124235 de 11/08/2016</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 016636-4 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 12/02/2016</p> <p>(30) 13/02/2015 EP 15305218.8</p> <p>(51) A61K 39/395 (2006.01)</p> <p>(54) FORMULAÇÃO LÍQUIDA ESTÁVEL PARA ANTICORPOS MONOCLONAIS</p> <p>(71) SANOFI (FR)</p> <p>(72) TILL BUSSEMER, ANNETTE PIEPER, DIJANA SAGI, NINA STREBE, AHMED YOUSSEFF</p> <p>(85) 02/08/2017</p> <p>(86) PCT EP2016/053068 de 12/02/2016</p>                                                                           |



---

(87) WO 2016/128564 de 18/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016640-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 05/02/2016

(30) 05/02/2015 JP 2015-021626; 05/02/2015 JP 2015-021627; 05/02/2015 JP 2015-021629; 05/02/2015 JP 2015-021628

(51) C03C 27/12 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), B32B 27/22 (2006.01)

(54) INTERCAMADA PARA VIDRO LAMINADO E VIDRO LAMINADO

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD (JP)

(72) TATSUYA IWAMOTO, NAMI MINAKUCHI

(85) 02/08/2017

(86) PCT JP2016/053519 de 05/02/2016

(87) WO 2016/125894 de 11/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016642-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 21/01/2016

(30) 05/02/2015 US 14/615.151

(51) F16H 7/12 (2006.01)

(54) TENSOR DE BRAÇO DUPLO

(71) GATES CORPORATION (US)

(72) JOHN HARVEY, OLIVER STEGELMANN

(85) 02/08/2017

(86) PCT US2016/014228 de 21/01/2016

(87) WO 2016/126428 de 11/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016647-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 11/12/2015

(30) 03/02/2015 US 62/111,262; 10/12/2015 US 14/965,458

(51) H04L 1/18 (2006.01)

(54) HARQ EM NÍVEL DE CLUSTER DE BLOCOS DE CÓDIGO

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) SIDDHARTHA MALLIK, TAESANG YOO, JELENA DAMNJANOVIC

(85) 02/08/2017

(86) PCT US2015/065337 de 11/12/2015

(87) WO 2016/126330 de 11/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016799-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 20/02/2015

(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01)

(54) CHAPA DE AÇO LAMINADA A QUENTE

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

(72) NATSUKO SUGIURA, MITSURU YOSHIDA, HIROSHI SHUTO, TATSUO





---

YOKOI, MASAYUKI WAKITA

(85) 04/08/2017

(86) PCT JP2015/054860 de 20/02/2015

(87) WO 2016/132545 de 25/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016801-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 18/02/2016

(30) 19/02/2015 US US 14/625,813

(51) E21B 47/12 (2012.01), E21B 47/18 (2012.01)

(54) ESQUEMA DE MODULAÇÃO PARA TELEMETRIA DE PULSO DE LAMA DE ALTA VELOCIDADE COM EXIGÊNCIA DE ENERGIA REDUZIDA

(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)

(72) SAMEH AMR HASSANEIN MAHMOUD, JENS UWE BRUNS, WOJCIECH EMMERICH, MATTHIAS GATZEN

(85) 04/08/2017

(86) PCT US2016/018464 de 18/02/2016

(87) WO 2016/134143 de 25/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016802-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 04/02/2016

(30) 06/02/2015 PL P.411136

(51) A24F 47/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO ELETRÔNICO PARA GERAR UM AEROSSOL, UNIDADE DE EVAPORAÇÃO E MÉTODO PARA GERAR UM AEROSSOL

(71) ESMOKING INSTITUTE SP. Z O.O. (PL)

(72) MARCIN KOSLOWSKI, ADRIAN JAKOBCZYK, PAWEŁ ZIELAZEK, MICHAŁ KOZŁOWSKI

(85) 04/08/2017

(86) PCT EP2016/052397 de 04/02/2016

(87) WO 2016/124695 de 11/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016803-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 22/02/2016

(30) 25/02/2015 JP PCT/JP2015/055464

(51) C22C 38/00 (2006.01)

(54) CHAPA DE AÇO LAMINADA A QUENTE

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

(72) NATSUKO SUGIURA, MITSURU YOSHIDA, HIROSHI SHUTO, TATSUO YOKOI, MASAYUKI WAKITA

(85) 04/08/2017

(86) PCT JP2016/055074 de 22/02/2016

(87) WO 2016/136672 de 01/09/2016



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 016808-1 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 05/02/2016</p> <p>(30) 05/02/2015 GB 1501930.0</p> <p>(51) G01N 33/574 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)</p> <p>(54) BIOMARCADORES PARA CÂNCER PANCREÁTICO</p> <p>(71) QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON (GB)</p> <p>(72) TATJANA CRNOGORAC-JURCEVIC, TOMASZ RADON</p> <p>(85) 04/08/2017</p> <p>(86) PCT GB2016/050277 de 05/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/124947 de 11/08/2016</p>                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 016809-0 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 10/02/2016</p> <p>(30) 13/02/2015 EP 15155022.5</p> <p>(51) C11D 1/72 (2006.01), C11D 1/14 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)</p> <p>(54) FORMULAÇÃO DE DETERGENTE LÍQUIDO PARA A LAVAGEM DE ROUPAS E MÉTODO CASEIRO PARA LAVAGEM DE ROUPAS</p> <p>(71) UNILEVER N.V. (NL)</p> <p>(72) STEPHEN NORMAN BATCHELOR, JAYNE MICHELLE BIRD, MATTHEW TYNAN</p> <p>(85) 04/08/2017</p> <p>(86) PCT EP2016/052829 de 10/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/128466 de 18/08/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 016810-3 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 10/02/2016</p> <p>(30) 13/02/2015 EP 15155021.7</p> <p>(51) C11D 1/72 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)</p> <p>(54) FORMULAÇÃO DE DETERGENTE LÍQUIDO E MÉTODO CASEIRO PARA LAVAGEM DE ROUPAS</p> <p>(71) UNILEVER N.V. (NL)</p> <p>(72) STEPHEN NORMAN BATCHELOR, JAYNE MICHELLE BIRD, MATTHEW TYNAN</p> <p>(85) 04/08/2017</p> <p>(86) PCT EP2016/052790 de 10/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/128441 de 18/08/2016</p>                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 016813-8 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 05/02/2016</p> <p>(30) 06/02/2015 IT MI2015A000163</p> <p>(51) C22B 1/00 (2006.01)</p> <p>(54) PLANTA PARA A RECUPERAÇÃO DE METAIS E / OU ÓXIDOS METÁLICOS DE RESÍDUOS DE PROCESSOS INDUSTRIAIS E MÉTODO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |



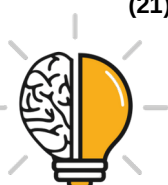
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>PARA RECUPERAR METAIS E / OU ÓXIDOS METÁLICOS DE RESÍDUOS DE PROCESSOS INDUSTRIAIS</p> <p>(71) SAIPEM S.P.A. (IT)</p> <p>(72) ROSARIO GALATI, LORENZO BRUNO, LINO CARLESSI</p> <p>(85) 04/08/2017</p> <p>(86) PCT IB2016/050606 de 05/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/125115 de 11/08/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 016814-6 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 05/02/2016</p> <p>(30) 06/02/2015 US 62/113.077; 06/02/2015 US 62/113.183; 06/02/2015 US 62/113.118; 06/02/2015 US 62/112.964; 06/02/2015 US 62/113.058</p> <p>(51) G01N 21/27 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS BIOLÓGICOS</p> <p>(71) LIFE TECHNOLOGIES CORPORATION (US)</p> <p>(72) YONG CHU, JEFFREY MARKS, JACOB FREUDENTHAL, THOMAS WESSEL, DAVID WOO</p> <p>(85) 04/08/2017</p> <p>(86) PCT US2016/016882 de 05/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/127124 de 11/08/2016</p>                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 016815-4 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 04/02/2016</p> <p>(30) 05/02/2015 GB 1501941.7</p> <p>(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/12 (2018.01)</p> <p>(54) MÉTODO PARA REDUZIR PELO MENOS UMA NITROSAMINA, USO DE UM FATOR DE TRANSCRIÇÃO, MÉTODO PARA PRODUIR UMA PLANTA, CÉLULA DE TABACO, PLANTA DE TABACO, MATERIAL DE PROPAGAÇÃO DE PLANTA DE TABACO, USO DE UMA CÉLULA DE TABACO, USO DE UMA PLANTA DE TABACO, FOLHA COLHIDA DE UMA PLANTA DE TABACO, FOLHA DE TABACO PROCESSADA, PRODUTO DE TABACO</p> <p>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB)</p> <p>(72) PASCALINE LE LAY, JUAN PABLO SANCHEZ TAMBURRINO</p> <p>(85) 04/08/2017</p> <p>(86) PCT GB2016/050260 de 04/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/124932 de 11/08/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 016816-2 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 10/02/2016</p> <p>(30) 13/02/2015 EP 15155023.3</p> <p>(51) C11D 1/14 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)</p> <p>(54) FORMULAÇÃO DE DETERGENTE LÍQUIDO E MÉTODO CASEIRO PARA LAVAGEM DE ROUPAS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(71) UNILEVER N.V. (NL)</p> <p>(72) CATHERINE MARY AUTY, STEPHEN NORMAN BATCHELOR, JAYNE MICHELLE BIRD, MATTHEW TYNAN</p> <p>(85) 04/08/2017</p> <p>(86) PCT EP2016/052782 de 10/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/128433 de 18/08/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 016817-0 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 23/03/2016</p> <p>(30) 25/03/2015 EP 15160735.5</p> <p>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 213/75 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)</p> <p>(54) DERIVADOS HETEROCÍCLICOS FORMILADOS COMO INIBIDORES DE FGFR4</p> <p>(71) NOVARTIS AG (CH)</p> <p>(72) NICOLE BUSCHMANN, ROBIN ALEC FAIRHURST, PASCAL FURET, THOMAS KNOEPFEL, CATHERINE LEBLANC, ROBERT MAH</p> <p>(85) 04/08/2017</p> <p>(86) PCT IB2016/051631 de 23/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/151499 de 29/09/2016</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 016819-7 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 02/02/2016</p> <p>(30) 04/02/2015 CN 201510058257.7; 26/01/2016 CN 201610052158.2</p> <p>(51) C07D 461/00 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)</p> <p>(54) COMPOSTOS DE DIAZA-BENZOFUORANTRENO</p> <p>(71) HARBIN PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD. GENERAL PHARMACEUTICAL FACTORY (CN)</p> <p>(72) SHUJIE YUAN, XINCHUN YANG, JINLONG ZHAO, DAOXU ZHANG, MINGDA SUN, JIAJI LIU, TAO WEI, HUANAN ZHAO, YUNFU LUO, CHUNDAO YANG</p> <p>(85) 04/08/2017</p> <p>(86) PCT CN2016/073143 de 02/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/124129 de 11/08/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 016820-0 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 05/02/2016</p> <p>(30) 05/02/2015 US 62/112,287; 05/02/2016 US 15/017,278</p> <p>(51) G06Q 50/30 (2012.01)</p> <p>(54) DETERMINAÇÃO DE MODO PROGRAMÁTICO DE INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO EM CONEXÃO COM UM SERVIÇO DE TRANSPORTE</p> <p>(71) UBER TECHNOLOGIES, INC. (US)</p> <p>(72) KEVIN BRINIG, DANIEL HELLER, TOD SIFLEET, JYOTHIDHAR PULAKUNTA</p>                                                                                                                                                                                                       |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (85) 04/08/2017<br>(86) PCT US2016/016858 de 05/02/2016<br>(87) WO 2016/127109 de 11/08/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 016821-9 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 05/02/2016<br>(30) 06/02/2015 US 62/112807<br>(51) C07K 14/395 (2006.01)<br>(54) POLIPEPTÍDEO, ÁCIDO NUCLEICO, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA, MEIO DE FERMENTAÇÃO, USO DE POLIPEPTÍDEO, COMPOSIÇÃO DE RAÇÃO E MÉTODO DE FERMENTAÇÃO<br>(71) CARGILL, INCORPORATED (US)<br>(72) CHRISTOPHER K. MILLER, ANA NEGRETE-RAYMOND, JON VELDHOUSE, AMIT VAS<br>(85) 04/08/2017<br>(86) PCT US2016/016822 de 05/02/2016<br>(87) WO 2016/127083 de 11/08/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 016925-8 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 26/01/2016<br>(30) 05/02/2015 IL 237131<br>(51) A47K 13/22 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO PARA PROPORCIONAR AUTOMATICAMENTE UMA CAPA DE SUPERFÍCIE DE ASSENTO DESCARTÁVEL PARA UM VASO SANITÁRIO<br>(71) ELIYAHU SHIMON (IL)<br>(72) ELIYAHU SHIMON<br>(85) 07/08/2017<br>(86) PCT IL2016/050080 de 26/01/2016<br>(87) WO 2016/125140 de 11/08/2016                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 016928-2 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 05/02/2016<br>(30) 06/02/2015 US 62/113,237<br>(51) A01N 25/02 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÕES, PRECURSORES, DERIVADOS CONTENDO HERBICIDAS ÁCIDOS, E MÉTODOS<br>(71) AGQUAM LLC (US)<br>(72) SCOTT K. PARRISH<br>(85) 07/08/2017<br>(86) PCT US2016/016717 de 05/02/2016<br>(87) WO 2016/127027 de 11/08/2016                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 016929-0 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



---

(22) 24/03/2015  
 (51) E21B 34/06 (2006.01)  
 (54) CONJUNTO DE CONTROLE DE FLUXO, SISTEMA DE POÇO E MÉTODO  
 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)  
 (72) PRANAY ASTHANA, WINFRED CAJILES, JEREMY RAMIREZ  
 (85) 07/08/2017  
 (86) PCT US2015/022273 de 24/03/2015  
 (87) WO 2016/153490 de 29/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 016930-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 02/02/2016  
 (30) 11/02/2015 DE 20 2015 000 994.8  
 (51) B65D 77/04 (2006.01)  
 (54) ?SUBESTRUTURA SEMELHANTE A PALETE PARA RECIPIENTES DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE PARA LÍQUIDOS?  
 (71) PROTECHNA S.A. (CH)  
 (72) ULRICH PAUL  
 (85) 07/08/2017  
 (86) PCT EP2016/052133 de 02/02/2016  
 (87) WO 2016/128248 de 18/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016932-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 05/02/2016  
 (30) 06/02/2015 US 62/113,006  
 (51) G01N 21/64 (2006.01)  
 (54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA PROJETO E ANÁLISE DE EXPERIMENTOS  
 (71) LIFE TECHNOLOGIES CORPORATION (US)  
 (72) SCOTT RICKES, LIK SENG LAU, KOK SIONG TEO, ZENG WEI CHU, LIAN SENG LOH, VANEE PHO, MICHAEL UY, DAVID HOARD, SEAN ZIMMERMAN  
 (85) 07/08/2017  
 (86) PCT US2016/016827 de 05/02/2016  
 (87) WO 2016/127086 de 11/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016933-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 03/02/2016  
 (30) 05/02/2015 AU 2015-900362; 05/02/2015 SG 10201500882V  
 (51) G05D 1/02 (2006.01)  
 (54) ?APARELHO E MÉTODO PARA O CONTROLE DE NAVEGAÇÃO?  
 (71) GREY ORANGE PTE, LTD. (SG) , AKASH GUPTA (IN)  
 (72) AKASH GUPTA, WOLFGANG KURT HOELTGEN, SAMAY KOHLI, GAURAV KEJRIWAL, SRIJAN CHOUDHARY, TUSHAR AGRAWAL, SWARNIK

---



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (85) 07/08/2017<br>(86) PCT IB2016/000079 de 03/02/2016<br>(87) WO 2016/124999 de 11/08/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 016934-7 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 05/02/2016<br>(30) 06/02/2015 US 62/113,316<br>(51) C07D 455/04 (2006.01)<br>(54) [9,10-DIMETÓXI-3-(2-METILPROPI)-<br>1H,2H,3H,4H,6H,7H,11BH-PIRIDO-[2,1-A]ISOQUINOLIN-2-IL] METANOL E<br>COMPOSTOS, COMPOSIÇÕES E MÉTODOS RELACIONADOS AO MESMO<br>(71) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC. (US)<br>(72) NEIL ASHWEEK, NICOLE HARRIOTT<br>(85) 07/08/2017<br>(86) PCT US2016/016892 de 05/02/2016<br>(87) WO 2016/127133 de 11/08/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 016935-5 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 05/02/2016<br>(30) 06/02/2015 US 62/113.118<br>(51) G01N 21/27 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01)<br>(54) SISTEMA E MÉTODOS PARA CALIBRAR CORANTES DE LIGAÇÃO<br>(71) LIFE TECHNOLOGIES CORPORATION (US)<br>(72) YONG CHU, JACOB FREUDENTHAL, JEFFREY MARKS<br>(85) 07/08/2017<br>(86) PCT US2016/016817 de 05/02/2016<br>(87) WO 2016/127080 de 11/08/2016                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 016937-1 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 05/02/2016<br>(30) 06/02/2015 US 62/112.910<br>(51) G01N 21/64 (2006.01)<br>(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA AVALIAÇÃO DE AMOSTRAS<br>BIOLÓGICAS<br>(71) LIFE TECHNOLOGIES CORPORATION (US)<br>(72) MINGSONG CHEN, KUAN MOON BOO, TIONG HAN TOH, MAURO<br>AGUANO, SOO YONG LAU, HUEI STEVEN YEO, WEI FUH TEO<br>(85) 07/08/2017<br>(86) PCT US2016/016886 de 05/02/2016<br>(87) WO 2016/127128 de 11/08/2016                         |
| <b>(21) BR 11 2017 016939-8 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 05/02/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



(30) 06/02/2015 FR 1550937  
 (51) A61B 17/04 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE EXPANSÃO DA PELE PARA REDUZIR UMA FERIDA CIRCUNDADA POR TECIDOS  
 (71) MEDICAL INNOVATION DEVELOPPEMENT (FR)  
 (72) OLIVIER BEATRIX  
 (85) 07/08/2017  
 (86) PCT FR2016/050257 de 05/02/2016  
 (87) WO 2016/124872 de 11/08/2016

**(21) BR 11 2017 016941-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 03/02/2016  
 (30) 05/02/2015 AU 2015-900362; 05/02/2015 SG 10201500882V  
 (51) G01C 21/20 (2006.01)  
 (54) ?APARELHO E MÉTODO PARA COMPENSAÇÃO DE CAMINHO DE NAVEGAÇÃO?  
 (71) GREY ORANGE PTE, LTD. (SG)  
 (72) AKASH GUPTA, WOLFGANG KURT HOELTGEN, SAMAY KOHLI, GAURAV KEJRIWAL, SRIJAN CHOUDHARY, TUSHAR AGRAWAL, SWARNIK  
 (85) 07/08/2017  
 (86) PCT IB2016/000081 de 03/02/2016  
 (87) WO 2016/125001 de 11/08/2016

**(21) BR 11 2017 016942-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 29/01/2016  
 (30) 06/02/2015 US 62/112,961; 06/08/2015 US 14/819,639; 06/01/2016 US 14/988,833  
 (51) G06K 9/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA EXECUTAR AUTENTICAÇÃO DE USUÁRIO BASEADA EM IMPRESSÃO DIGITAL USANDO IMAGENS CAPTURADAS USANDO DISPOSITIVOS MÓVEIS  
 (71) VERIDIUM IP LIMITED (GB)  
 (72) JONATHAN FRANCIS MATHER, ASEM OTHMAN, RICHARD TYSON, ANDREW SIMPSON  
 (85) 07/08/2017  
 (86) PCT IB2016/000569 de 29/01/2016  
 (87) WO 2016/125030 de 11/08/2016

**(21) BR 11 2017 016946-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 08/02/2016  
 (30) 09/02/2015 EP 15154318.8  
 (51) A23J 3/14 (2006.01), A23J 3/18 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA DISPERSÃO AQUOSA DE UMA PROTEÍNA VEGETAL POUCO DISPERSÍVEL





(71) FRIESLANDCAMPINA NEDERLAND B.V. (NL)  
 (72) AART CORNELIS ALTING, JOHANNA MARIA JOZEFA GEORGINA  
 LUYTEN, JOHANNES MARTINUS MARIA WESTERBEEK  
 (85) 07/08/2017  
 (86) PCT NL2016/050090 de 08/02/2016  
 (87) WO 2016/129998 de 18/08/2016

**(21) BR 11 2017 016951-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 04/02/2016  
 (30) 27/02/2015 US 62/121,766  
 (51) A47L 13/16 (2006.01), C08J 7/18 (2006.01)  
 (54) ARTIGO DE ESFREGAMENTO, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM  
 ARTIGO DE ESFREGAMENTO E MÉTODO DE FORMAÇÃO DE UMA  
 CAMADA ABRASIVA SOBRE UM ARTIGO DE ESFREGAMENTO  
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)  
 (72) PAUL N. DAVELOOSE, MATTHEW S. COLE, IBRAHIM S. GUNES, IREM  
 BOLUKBASI, DANIEL J. O'NEAL  
 (85) 08/08/2017  
 (86) PCT US2016/016530 de 04/02/2016  
 (87) WO 2016/137707 de 01/09/2016

**(21) BR 11 2017 016952-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 07/04/2016  
 (30) 17/04/2015 EP 15164045.5  
 (51) A61K 38/48 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)  
 (54) TERAPIA DE COMBINAÇÃO COM FATORES DE COAGULAÇÃO E  
 ANTICORPOS MULTIESPECÍFICOS  
 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)  
 (72) ANDREAS CALATZIS, KATHARINA LECHNER  
 (85) 08/08/2017  
 (86) PCT EP2016/057662 de 07/04/2016  
 (87) WO 2016/166014 de 20/10/2016

**(21) BR 11 2017 016955-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 23/02/2016  
 (30) 27/02/2015 JP 2015-038111  
 (51) A61K 8/02 (2006.01), A45D 34/04 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61Q  
 5/06 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)  
 (54) PRODUTO DE AEROSSOL DO TIPO DE MISTURA DE DOIS LÍQUIDOS  
 (71) TOYO AEROSOL INDUSTRY CO., LTD. (JP)  
 (72) YASUTOMO NAKAJIMA, MAKOTO TSUBOUCHI, HOKUTO KAMIJYO,  
 TOMOYUKI NIINOMI, REMI IKEDA  
 (85) 08/08/2017  
 (86) PCT JP2016/055161 de 23/02/2016



---

(87) WO 2016/136704 de 01/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 016956-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 20/01/2016  
 (30) 09/02/2015 US 14/617,896  
 (51) G06F 17/50 (2006.01), H01L 21/768 (2006.01), H01L 23/48 (2006.01)  
 (54) PROJETO DE BLOCO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL COM BLOCOS DESDOBRADOS E PINOS DUPLICADOS PARA CIRCUITOS INTEGRADOS EM 3D  
 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
 (72) SUNG KYU LIM, KAMBIZ SAMADI, YANG DU  
 (85) 08/08/2017  
 (86) PCT US2016/014032 de 20/01/2016  
 (87) WO 2016/130289 de 18/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016961-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 19/02/2016  
 (30) 19/02/2015 FR 1551439  
 (51) F28F 27/00 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA DETECTAR DEFICIÊNCIAS EM UMA TORRE DE REFRIGERAÇÃO DE UMA INSTALAÇÃO TÉRMICA EM OPERAÇÃO  
 (71) ELECTRICITE DE FRANCE (FR)  
 (72) CHRISTOPHE DUQUENNOY, CLAUDE WOLF, VÉRONIQUE CHARREL  
 (85) 08/08/2017  
 (86) PCT FR2016/050381 de 19/02/2016  
 (87) WO 2016/132079 de 25/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016965-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 24/03/2016  
 (30) 25/03/2015 EP 15160823.9  
 (51) A47J 31/44 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO PARA FORMAÇÃO DE ESPUMA  
 (71) NESTEC S.A. (CH)  
 (72) ALEXA PERRIN, ALEXANDRE PERENTES  
 (85) 08/08/2017  
 (86) PCT EP2016/056638 de 24/03/2016  
 (87) WO 2016/151108 de 29/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 016966-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 23/02/2016  
 (30) 23/02/2015 US 62/119,636  
 (51) G06Q 40/02 (2012.01), G06Q 20/14 (2012.01)  
 (54) TRANSMISSÃO DE DESEMBOLSOS A PARTIR DE UMA CONTA

---



FINANCEIRA COMERCIAL

(71) MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED (US)

(72) DEBORAH M. KIMBERG, SHARI KRIKORIAN, RODNEY A. ROBINSON

(85) 08/08/2017

(86) PCT US2016/019103 de 23/02/2016

(87) WO 2016/137977 de 01/09/2016

**(21) BR 11 2017 016967-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 19/04/2016

(30) 20/04/2015 JP 2015-086301

(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C25F 1/00 (2006.01)

(54) LÂMINA DE AÇO ELÉTRICA ORIENTADA POR GRÃO

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

(72) HIDEYUKI HAMAMURA, TATSUHIKO SAKAI, FUMIAKI TAKAHASHI,  
HISASHI MOGI, SHUNSUKE OKUMURA, HIROFUMI IMAI

(85) 08/08/2017

(86) PCT JP2016/062339 de 19/04/2016

(87) WO 2016/171117 de 27/10/2016

**(21) BR 11 2017 016970-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 08/02/2016

(30) 09/02/2015 US 62/113,740; 29/01/2016 US 15/010,572

(51) B01D 46/00 (2006.01), B01D 46/10 (2006.01), B01D 46/42 (2006.01),  
B01D 50/00 (2006.01)

(54) ELEMENTO DE FILTRO E CONJUNTO DE LIMPADOR DE AR

(71) MANN+HUMMEL GMBH (DE)

(72) TIMOTHY S. FINN, MICHAEL KAUFMANN, KLAUS-DIETER RUHLAND

(85) 08/08/2017

(86) PCT US2016/016927 de 08/02/2016

(87) WO 2016/130450 de 18/08/2016

**(21) BR 11 2017 016971-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 09/02/2016

(30) 09/02/2015 FR 1551011

(51) F01D 9/04 (2006.01), F04D 29/68 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE MOTOR DE TURBINA E MOTOR DE TURBINA DO TIPO  
DERIVAÇÃO DE FLUXO

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (FR)

(72) HENRI-MARIE DAMEVIN, PHILIPPE JACQUES PIERRE FESSOU,  
VIANNEY CHRISTOPHE MARIE MANIERE, MICHAËL FRANCK ANTOINE  
SCHVALLINGER

(85) 08/08/2017

(86) PCT FR2016/050275 de 09/02/2016



---

(87) WO 2016/128665 de 18/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016973-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 09/02/2016

(30) 09/02/2015 US 62/113,807

(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61K 31/6615 (2006.01)

(54) TERAPIA DE COMBINAÇÃO DE INIBIDORES DE HSP90 E INIBIDORES DE PD-1 PARA TRATAMENTO DE CÂNCER

(71) SYNTA PHARMACEUTICALS CORP. (US)

(72) DAVID A. PROIA, PATRICIA E. RAO

(85) 08/08/2017

(86) PCT US2016/017075 de 09/02/2016

(87) WO 2016/130502 de 18/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016975-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 17/02/2016

(30) 27/02/2015 FR 1551673

(51) C07C 227/08 (2006.01), C07C 229/08 (2006.01), C07C 51/363 (2006.01), C07C 53/16 (2006.01), C07C 53/19 (2006.01), C12P 7/52 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA PRODUZIR AMINOÁCIDOS A PARTIR DE PRECURSORES OBTIDOS POR FERMENTAÇÃO ANAERÓBICA DE BIOMASSA FERMENTÁVEL

(71) AFYREN (FR)

(72) RÉGIS NOUAILLE, JÉRÉMY PESSIOT, MARIE THIEULIN

(85) 08/08/2017

(86) PCT FR2016/050364 de 17/02/2016

(87) WO 2016/135397 de 01/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 016977-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 11/02/2016

(30) 13/02/2015 LV P-15-14; 10/02/2016 LV P-16-06

(51) C07D 213/71 (2006.01), C07D 311/20 (2006.01), C07D 215/36 (2006.01), C07D 217/22 (2006.01), C07C 311/00 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), C07D 239/47 (2006.01), C07D 239/48 (2006.01), C07D 251/22 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01)

(54) DERIVADOS DE N-ACIL-ARILSULFONAMIDA COMO INIBIDORES DE AMINOACIL-TRNA SINTETASE

(71) OXFORD DRUG DESIGN LIMITED (GB)

(72) AIGARS JIRGENSONS, EINARS LOZA, MICHAEL CHARLTON, PAUL WILLIAM FINN, LLUIS RIBAS DE POUPLANA, ADELAIDE SAINT-LEGER

(85) 08/08/2017

(86) PCT LV2016/000001 de 11/02/2016

---



---

(87) WO 2016/129983 de 18/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016978-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 04/02/2016  
 (30) 17/02/2015 JP 2015-028306  
 (51) F16F 9/32 (2006.01), B60G 11/16 (2006.01)  
 (54) MEMBROS DE RECEBIMENTO DE MOLA DO LADO INFERIOR  
 (71) NHK SPRING CO., LTD (JP)  
 (72) SHUJI OHMURA, SHOHEI HOSOMI, JUN UMENO  
 (85) 08/08/2017  
 (86) PCT JP2016/053409 de 04/02/2016  
 (87) WO 2016/132925 de 25/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016979-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 10/02/2016  
 (30) 10/02/2015 EP 15154487.1  
 (51) A61M 5/315 (2006.01)  
 (54) MECANISMO DE ACIONAMENTO PARA UM DISPOSITIVO DE INJEÇÃO E DISPOSITIVO DE INJEÇÃO  
 (71) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH (DE)  
 (72) DAVID AUBREY PLUMPTRE, ROBERT VEASEY, JOHN DAVID CROSS  
 (85) 08/08/2017  
 (86) PCT EP2016/052764 de 10/02/2016  
 (87) WO 2016/128424 de 18/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016985-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 09/02/2016  
 (30) 09/02/2015 US 62/113882  
 (51) B22D 11/04 (2006.01), B22D 11/22 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE PROCESSAMENTO DE METAL FUNDIDO, MÉTODO E SISTEMA PARA FORMAR UM PRODUTO DE METAL, E, PRODUTO DE ALUMÍNIO.  
 (71) HANS TECH, LLC (US)  
 (72) QINGYOU HAN, LU SHAO, CLAUDE XU  
 (85) 08/08/2017  
 (86) PCT US2016/017092 de 09/02/2016  
 (87) WO 2016/130510 de 18/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 016986-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 08/02/2016  
 (30) 09/02/2015 EP PCT/EP2015/052633; 09/02/2015 BE BE2015/5064  
 (51) C12M 1/00 (2006.01), C12M 1/40 (2006.01), C12M 3/00 (2006.01), C12M 3/04 (2006.01)

---



(54) SISTEMA, APARELHO E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE CÉLULAS E/OU PRODUTOS DE CÉLULA

(71) UNIVERCELLS NV (BE)

(72) JOSÉ CASTILLO

(85) 08/08/2017

(86) PCT EP2016/052644 de 08/02/2016

(87) WO 2016/128361 de 18/08/2016

**(21) BR 11 2017 017096-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 09/02/2016

(30) 09/02/2015 JP 2015-023099

(51) D01F 9/08 (2006.01), B22F 3/11 (2006.01), H01B 13/00 (2006.01), H01F 41/04 (2006.01)

(54) ?MÉTODO DE FABRICAR NANO BOBINA DE METAL?

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (JP) , AKITA UNIVERSITY (JP) , TSUCHIYA CO., LTD (JP)

(72) MIKIO MURAOKA, NOBUYUKI KAMIHARA, NAOMOTO ISHIKAWA, TOSHIYUKI TAKAYANAGI, HIDEKI HORIZONO, HIROAKI HAYASHI, OSAMU YOSHIDA, KOTARO TSUJI

(85) 09/08/2017

(86) PCT JP2016/053789 de 09/02/2016

(87) WO 2016/129589 de 18/08/2016

**(21) BR 11 2017 017098-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 17/02/2016

(30) 17/02/2015 US 62/117,080

(51) G06Q 20/40 (2012.01)

(54) APARELHOS, MÉTODOS E SISTEMAS DE AGENTE DE CHAVE DE CRIPTOGRAFIA DE NUVEM

(71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION (US)

(72) THEODORE HARRIS, SCOTT EDINGTON

(85) 09/08/2017

(86) PCT US2016/018165 de 17/02/2016

(87) WO 2016/133958 de 25/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017100-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 15/12/2015

(30) 06/03/2015 JP 2015-044892

(51) B60J 1/02 (2006.01)

(54) ESTRUTURA DE DRENAGEM PARA PARA-BRISA



(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
 (72) NORIYUKI TSUTSUMI, YOSHIKAZU UMEDA, KOJI OKABE, MASAKI KAWAMURA  
 (85) 09/08/2017  
 (86) PCT JP2015/085091 de 15/12/2015  
 (87) WO 2016/143216 de 15/09/2016

**(21) BR 11 2017 017103-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 09/02/2015  
 (51) A62B 7/10 (2006.01)  
 (54) RESPIRADOR COM PEÇA FACIAL FILTRANTE E MÉTODO DE FORMAÇÃO DO MESMO  
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)  
 (72) XIAOPING ZHOU, TIAN TIAN, HANS YIN, FAN YANG, MINGMING WANG  
 (85) 09/08/2017  
 (86) PCT CN2015/072574 de 09/02/2015  
 (87) WO 2016/127296 de 18/08/2016

**(21) BR 11 2017 017105-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 10/02/2016  
 (30) 10/02/2015 NL 2014270  
 (51) C08H 8/00 (2010.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO, E, USO DE HUMINAS.  
 (71) AVANTIUM KNOWLEDGE CENTRE B.V. (NL) , PROGRESSION-INDUSTRY B.V. (NL)  
 (72) EDSERD DE JONG, JAN CORNELIS VAN DER WAAL, MICHAEL DIRK BOOT  
 (85) 09/08/2017  
 (86) PCT NL2016/050097 de 10/02/2016  
 (87) WO 2016/130005 de 18/08/2016  
 Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017109-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 09/02/2016  
 (30) 09/02/2015 IN 623/CHR/2015  
 (51) C07J 63/00 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01)  
 (54) NOVO TRITERPENONE C-3 COM DERIVADOS AMIDOS REVERSOS C-28 COMO INIBIDORES DE HIV  
 (71) HETERO LABS LIMITED (IN)  
 (72) BANDI PARTHASARADHI REDDY, GAZULA LEVI DAVID KRUPADANAM, ADULLA PANDURANGA REDDY, KASIREDDY BHASKAR REDDY, LANKA VL



SUBRAHMANYAM, KURA RATHNAKAR REDDY

(85) 09/08/2017

(86) PCT IB2016/000811 de 09/02/2016

(87) WO 2016/178092 de 10/11/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017111-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 10/02/2016

(30) 10/02/2015 EP 15154574.6

(51) C08J 3/00 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01), C08F 8/50 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01)

(54) ?MÉTODOS PARA MODIFICAR A REOLOGIA DE POLÍMEROS?.

(71) LUMMUS NOVOLEN TECHNOLOGY GMBH (DE)

(72) MANFRED WITTNER, ANGELA HILGERS, GEOFFREY DETAVERNIER, MICHAEL NEIDHOEFER

(85) 09/08/2017

(86) PCT EP2016/052838 de 10/02/2016

(87) WO 2016/128473 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017112-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 09/02/2016

(30) 09/02/2015 US 62/113,625; 09/02/2015 US 62/113,638; 09/02/2015 US 62/113,619; 09/02/2015 US 62/113,673; 09/02/2015 US 62/113,600; 09/02/2015 US 62/113,604; 09/02/2015 US 62/113,629

(51) A61K 31/166 (2006.01), A61K 38/29 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DE COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA NA PREPARAÇÃO DE MEDICAMENTO, E MÉTODO DE TRATAMENTO DE HIPOPARATIREOIDISMO

(71) ENTERA BIO LTD. (IL)

(72) GREGORY BURSHTIN, ARIEL ROTHNER, PHILLIP M. SCHWARTZ, HILLEL GALITZER

(85) 09/08/2017

(86) PCT IL2016/050151 de 09/02/2016

(87) WO 2016/128970 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou





dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017113-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/02/2016  
(30) 11/02/2015 US 62/114,699  
(51) D21H 21/40 (2006.01)  
(54) ?MÉTODO PARA A APLICAÇÃO À SUPERFÍCIE DE UM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA A UM SUBSTRATO?  
(71) CRANE & CO., INC. (US)  
(72) GILES D. PRETT, MANISH JAIN, KRAIG M. BRIGHAM  
(85) 09/08/2017  
(86) PCT US2016/017575 de 11/02/2016  
(87) WO 2016/130822 de 18/08/2016  
Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017115-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 09/02/2016  
(30) 09/02/2015 US 62/113,551  
(51) A61K 31/65 (2006.01), A61K 38/39 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)  
(54) USO DE AGENTE ANTIPATOGÊNICO, USO DE AGENTE QUE REGULA DE FORMA DESCENDENTE UM POLIPEPTÍDEO ASSOCIADO À MATRIZ EXTRACELULAR, MÉTODO PARA TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE DOENÇA ASSOCIADA A INFECÇÃO SECUNDÁRIA EM UM INDIVÍDUO INFECTADO COM UM PATÓGENO, MÉTODO PARA TRATAMENTO DE INDIVÍDUO INFECTADO COM UM PATÓGENO, ARTIGO DE FABRICAÇÃO OU COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E MÉTODO PARA TRATAMENTO DA GRIPE  
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO LTD (IL)  
(72) IRIT SAGI, DALIT TALMI-FRANK, INNA SOLOMONOV, IDO AMIT  
(85) 09/08/2017  
(86) PCT IL2016/050156 de 09/02/2016  
(87) WO 2016/128975 de 18/08/2016  
Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017116-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 01/02/2016  
(30) 10/02/2015 US 62/114,157; 26/02/2015 US 62/121,326; 20/07/2015 US 14/803,793



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(51) H04W 48/12 (2009.01)</p> <p>(54) INFORMAÇÕES DE SISTEMA SOB DEMANDA</p> <p>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)</p> <p>(72) KEIICHI KUBOTA, TINGFANG JI, NAGA BHUSHAN, GAVIN BERNARD HORN, JOHN EDWARD SMEE, JOSEPH BINAMIRA SORIAGA, WEI ZENG</p> <p>(85) 09/08/2017</p> <p>(86) PCT US2016/015990 de 01/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/130353 de 18/08/2016</p>                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 017118-0 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 15/02/2016</p> <p>(30) 13/02/2015 GB 1502459.9</p> <p>(51) C08L 3/02 (2006.01), C08L 3/12 (2006.01)</p> <p>(54) COMPOSTO DE MODELAR</p> <p>(71) RAMLAT LIMITED (MT)</p> <p>(72) JONAS MODELL, KRISTER THURESSON, STAFFAN THURESSON</p> <p>(85) 09/08/2017</p> <p>(86) PCT EP2016/053196 de 15/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/128582 de 18/08/2016</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 017119-8 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 04/02/2016</p> <p>(30) 10/02/2015 US 62/114,351; 23/06/2015 US 14/748,070</p> <p>(51) G06Q 30/06 (2012.01), G06Q 10/04 (2012.01)</p> <p>(54) TENDÊNCIAS ASSÍNCRONAS PARA ATIVOS DE CARACTERÍSTICAS VARIÁVEIS</p> <p>(71) THE NORDAM GROUP, INC. (US)</p> <p>(72) WILLIAM DAVID WHITTEN</p> <p>(85) 09/08/2017</p> <p>(86) PCT US2016/016634 de 04/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/130405 de 18/08/2016</p>                                                               |
| <b>(21) BR 11 2017 017120-1 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 04/02/2016</p> <p>(30) 10/02/2015 EP 15154520.9</p> <p>(51) C12N 1/18 (2006.01), C12G 1/022 (2006.01), C12N 15/01 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE LEVEDURAS MUTANTES E SEU USO</p> <p>(71) ERBSLÖH GEISENHEIM AG (DE) , BRAIN AG (DE)</p> <p>(72) JÜRGEN FRÖHLICH, JÜRGEN ECK, GUIDO MEURER, CHRISTIAN NAUMER, JÖRG BÜSCHER, JÖRG MAMPEL</p> <p>(85) 09/08/2017</p> <p>(86) PCT EP2016/052437 de 04/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/128296 de 18/08/2016</p> |



**(21) BR 11 2017 017121-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 10/02/2016

(30) 10/02/2015 US 62/114,091; 20/05/2015 US 62/164,055; 04/06/2015 US 62/170,728; 19/06/2015 US 62/181,784; 15/07/2015 US 62/192,576; 09/09/2015 US 62/215,764; 17/09/2015 US 62/219,733; 01/12/2015 US 62/261,578; 01/12/2015 US 62/261,598; 15/12/2015 US 62/267,643; 18/12/2015 US 62/269,818; 21/12/2015 US 62/270,408; 21/12/2015 US 62/270,431; 21/12/2015 US 62/270,418; 22/12/2015 US 62/271,103; 05/01/2016 US 62/274,883; 05/01/2016 US 62/274,968; 05/01/2016 US 62/275,046; 05/01/2016 US 62/275,007; 11/01/2016 US 62/277,068

(51) G01C 21/32 (2006.01)

(54) MAPA ESPARSO PARA NAVEGAÇÃO DE VEÍCULOS AUTÔNOMOS

(71) MOBILEYE VISION TECHNOLOGIES LTD. (IL)

(72) YUVAL AVIEL, AMNON SHASHUA, YORAM GDALYAHU, OFER SPRINGER, ARAN REISMAN, DANIEL BRAUNSTEIN, ORI BUBERMAN, SHAI SHALEV-SHWARTZ, YOAV TAIEB, IGOR TUBIS, DAVID HUBERMAN, LEVI BELLAICHE, GIDEON STEIN, ANDRAS FERENCZ, GABY HAYON, SERGEY RUBINSKY

(85) 09/08/2017

(86) PCT US2016/017411 de 10/02/2016

(87) WO 2016/130719 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017122-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 05/02/2016

(30) 09/02/2015 EP 15154252.9

(51) C07D 401/14 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01)

(54) 2-TIOIMIDAZOLILCARBOXAMIDAS SUBSTITUÍDAS COMO AGENTE CONTROLADOR DE PESTES

(71) BAYER CROPSOURCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

(72) REINER FISCHER, MARKUS HEIL, JOHANNES-RUDOLF JANSEN, SUSANNE KÜBBELER, DAVID WILCKE, ADELINE KÖHLER, MATTHIEU WILLOT, SASCHA EILMUS, KERSTIN ILG, OLGA MALSAM, PETER LÖSEL, DANIELA PORTZ, WOLFRAM ANDERSCH

(85) 09/08/2017

(86) PCT EP2016/052445 de 05/02/2016

(87) WO 2016/128298 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada



junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017123-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 09/02/2016

(30) 10/02/2015 GB 1502201.5

(51) A01D 43/10 (2006.01)

(54) MÁQUINA AGRÍCOLA

(71) KVERNELAND GROUP KERTEMINDE AS (DK)

(72) UFFE LARSEN

(85) 09/08/2017

(86) PCT EP2016/052686 de 09/02/2016

(87) WO 2016/128378 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017124-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 09/02/2016

(30) 10/02/2015 US 62/114,481

(51) B01D 39/02 (2006.01), B01D 39/16 (2006.01)

(54) FILTROS DE AR E DE LÍQUIDO, MEIO DE FILTRO DE FLUIDO E MÉTODO DE FILTRAÇÃO DE FLUIDO

(71) GP CELLULOSE GMBH (CH)

(72) ARTHUR J. NONNI, CHARLES E. COURCHENE, CHRISTOPHER M. SLONE

(85) 09/08/2017

(86) PCT US2016/017217 de 09/02/2016

(87) WO 2016/130596 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017127-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 10/02/2016

(30) 10/02/2015 PT 108205

(51) C09K 19/52 (2006.01)

(54) MATERIAL COMPÓSITO COM RESPOSTA A ESTÍMULOS E RESPECTIVO PROCESSO DE PRODUÇÃO E APLICAÇÃO COMO PELÍCULA SENSITIVA

(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) , FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA (PT)



(72) JONAS GRUBER, ANA CECÍLIA AFONSO ROQUE, ABID HUSSAIN, ANA TERESA SILVA SEMEANO

(85) 09/08/2017

(86) PCT IB2016/050697 de 10/02/2016

(87) WO 2016/128907 de 18/08/2016

**(21) BR 11 2017 017133-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 12/02/2016

(30) 12/02/2015 US 62/115,247

(51) C07D 235/02 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01)

(54) ENONAS TRICÍCLICAS DE IMIDAZOLILA COMO MODULADORES DE INFLAMAÇÃO ANTIOXIDANTES

(71) REATA PHARMACEUTICALS, INC. (US)

(72) XIN JIANG, BRADLEY WILLIAM CAPRATHE, CHITASE LEE, GARY BOLTON, CHRISTOPHER F. BENDER, MELEAN VISNICK

(85) 10/08/2017

(86) PCT US2016/017769 de 12/02/2016

(87) WO 2016/130927 de 18/08/2016

**(21) BR 11 2017 017134-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 24/02/2016

(30) 24/02/2015 JP 2015-034137; 24/02/2015 JP 2015-034234; 13/07/2015 JP 2015-139687; 13/07/2015 JP 2015-139888

(51) C22C 38/60 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01)

(54) CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DA MESMA

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

(72) KENGO TAKEDA, KUNIO HAYASHI, AKIHIRO UENISHI, MASAFUMI AZUMA, TAKAYUKI NOZAKI, YURI TODA

(85) 10/08/2017

(86) PCT JP2016/055428 de 24/02/2016

(87) WO 2016/136810 de 01/09/2016

**(21) BR 11 2017 017135-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 26/02/2016

(30) 02/03/2015 US 62/127,109

(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01)

(54) INIBIDORES DE TGF-BETA

(71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. (US) , BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)

(72) TODD KINSELLA, MARINA GELMAN, HUI HONG, IHAB S. DARWISH, RAJINDER SINGH, JIAXIN YU, ROBERT M. BORZILLERI, UPENDER



VELAPARTHI, PEIYING LIU, CHETAN DARNE, HASIBUR RAHAMAN,  
JAYAKUMAR SANKARA WARRIER

(85) 10/08/2017

(86) PCT US2016/019830 de 26/02/2016

(87) WO 2016/140884 de 09/09/2016

**(21) BR 11 2017 017136-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 25/02/2016

(30) 23/03/2015 DE 102015205193.5

(51) H03H 1/00 (2006.01)

(54) APARELHO PARA ABSORVER RUÍDO ELÉTRICO EM CABOS

(71) WÜRTH ELEKTRONIK EISOS GMBH & CO. KG (DE)

(72) ROBERT WEIDINGER, SIMON TREBUCH, HARALD SCHLEICH,  
STEFFEN MÜTSCH, NILS-HENNING FIEBIG

(85) 10/08/2017

(86) PCT EP2016/053915 de 25/02/2016

(87) WO 2016/150638 de 29/09/2016

**(21) BR 11 2017 017139-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 10/02/2016

(30) 10/02/2015 US 62/114,537; 09/02/2016 US 15/019,086

(51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/119 (2014.01), H04N 19/11 (2014.01),  
H04N 19/93 (2014.01)

(54) RESTRIÇÃO EM TAMANHO DE BLOCO DE PALETA EM CRIPTOGRAFIA  
DE VÍDEO

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) VADIM SEREGIN, RAJAN LAXMAN JOSHI, WEI PU, MARTA  
KARCZEWICZ

(85) 10/08/2017

(86) PCT US2016/017258 de 10/02/2016

(87) WO 2016/130622 de 18/08/2016

**(21) BR 11 2017 017140-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 09/02/2016

(30) 10/02/2015 EP 15154527.4

(51) A01N 43/16 (2006.01), A01N 49/00 (2006.01)

(54) USO DE UM AGENTE PARA CONTROLE DE ROEDORES  
RESISTENTES.

(71) BAYER CROPSOURCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

(72) STEFAN ENDEPOLS

(85) 10/08/2017

(86) PCT EP2016/052666 de 09/02/2016

(87) WO 2016/128368 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-



AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017141-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 09/02/2016

(30) 13/02/2015 EP 15154967.2

(51) C07D 215/227 (2006.01)

(54) 1-CICLOALQUIL-2-OXOTETRA-HIDROQUINOLIN-6- ILSULFONAMIDAS SUBSTITUÍDAS OU SEUS SAIS E SEU USO PARA AUMENTAR A TOLERÂNCIA AO ESTRESSE EM PLANTAS

(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

(72) JENS FRACKENPOHL, GUIDO BOJACK, HENDRIK HELMKE, LOTHAR WILLMS, STEFAN LEHR, THOMAS MÜLLER, JAN DITTGEN, DIRK SCHMUTZLER, RACHEL BALTZ, UDO BICKERS

(85) 10/08/2017

(86) PCT EP2016/052661 de 09/02/2016

(87) WO 2016/128365 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017142-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 11/02/2016

(30) 11/02/2015 US 62/114,788; 21/04/2015 US 62/150,600

(51) C12N 15/10 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01)

(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA REDUÇÃO DE PRODUTOS DE AMPLIFICAÇÃO NÃO ESPECÍFICOS

(71) PARAGON GENOMICS, INC. (US)

(72) LIU ZHITONG

(85) 10/08/2017

(86) PCT US2016/017454 de 11/02/2016

(87) WO 2016/130746 de 18/08/2016

**(21) BR 11 2017 017145-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 10/03/2016

(30) 10/03/2015 US 62/130,854; 03/07/2015 US 62/188,556; 03/08/2015 US 62/200,288

(51) C04B 24/14 (2006.01), C04B 28/10 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA CONTROLE DE PÓ E FABRICAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

(71) BIOMASON, INC. (US)

(72) GINGER K. DOSIER, VICTORIA M. DURHAM, THOMAS A. HILL, J.



MICHAEL DOSIER, STEVEN W. MCALLISTER

(85) 10/08/2017

(86) PCT US2016/021763 de 10/03/2016

(87) WO 2016/145190 de 15/09/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017147-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 11/02/2016

(30) 11/02/2015 US 62/114,829

(51) C12N 11/10 (2006.01), C08K 11/00 (2006.01), C08K 5/1545 (2006.01), C08L 3/02 (2006.01), C08L 5/02 (2006.01), C08L 5/04 (2006.01), C12N 1/04 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)

(54) MATRIZ SECA MELHORADA PARA INCORPORAR ESCHERICHIA COLI VIÁVEL, PROCESSO DE PRODUÇÃO E UTILIZAÇÃO DA MESMA

(71) PREVTEC MICROBIA INC. (CA)

(72) ERIC NADEAU

(85) 10/08/2017

(86) PCT CA2016/050129 de 11/02/2016

(87) WO 2016/127260 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017148-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 03/02/2016

(30) 10/02/2015 US 62/114,479; 02/02/2016 US 15/013,304

(51) G01S 5/12 (2006.01)

(54) PROTOCOLO FTM COM ÂNGULO DE CHEGADA E ÂNGULO DE PARTIDA

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) CARLOS HORACIO ALDANA, XIAOXIN ZHANG

(85) 10/08/2017

(86) PCT US2016/016322 de 03/02/2016

(87) WO 2016/130380 de 18/08/2016

**(21) BR 11 2017 017151-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 03/02/2016

(30) 10/02/2015 US 62/114,479; 02/02/2016 US 15/013,374

(51) G01S 5/12 (2006.01)

(54) PROTOCOLO FTM COM ÂNGULO DE CHEGADA E ÂNGULO DE





---

PARTIDA

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
 (72) CARLOS HORACIO ALDANA, XIAOXIN ZHANG  
 (85) 10/08/2017  
 (86) PCT US2016/016377 de 03/02/2016  
 (87) WO 2016/130381 de 18/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 017152-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 10/02/2016  
 (30) 10/02/2015 US 62/114,423; 22/06/2015 US 62/183,054; 09/02/2016 US 15/019,804  
 (51) H04N 21/262 (2011.01), H04N 21/438 (2011.01), H04N 21/845 (2011.01), H04N 21/854 (2011.01), H04N 21/2343 (2011.01), H04N 21/266 (2011.01)  
 (54) FLUXO CONTÍNUO DE VÍDEO DE BAIXA LATÊNCIA  
 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
 (72) THOMAS STOCKHAMMER, YE-KUI WANG  
 (85) 10/08/2017  
 (86) PCT US2016/017325 de 10/02/2016  
 (87) WO 2016/130657 de 18/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 017153-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 09/02/2016  
 (30) 10/02/2015 EP 15382045.1  
 (51) C06B 23/00 (2006.01)  
 (54) SUSPENSÃO EXPLOSIVA À BASE DE ÁGUA  
 (71) MAXAMCORP HOLDING, S.L. (ES)  
 (72) JOSÉ RAMÓN QUINTANA ANGULO, ARTURO CARRANZA VÍTORES  
 (85) 10/08/2017  
 (86) PCT EP2016/052692 de 09/02/2016  
 (87) WO 2016/128382 de 18/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 017154-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 09/02/2016  
 (30) 10/02/2015 CN PCT/CN2015/072636  
 (51) H04L 27/26 (2006.01)  
 (54) APERFEIÇOAMENTO DMRS PARA MU-MIMO DE ORDEM MAIS ELEVADA  
 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
 (72) CHAO WEI, WANSHI CHEN, PETER GAAL, GUODONG LI, JILEI HOU  
 (85) 10/08/2017  
 (86) PCT CN2016/073736 de 09/02/2016  
 (87) WO 2016/127939 de 18/08/2016



---

**(21) BR 11 2017 017156-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 09/02/2016  
 (30) 10/02/2015 EP 15382047.7  
 (51) C06B 23/00 (2006.01), C06B 31/28 (2006.01)  
 (54) PRODUTOS DE NITRATO DE AMÔNIO E MÉTODO PARA PREPARAR OS MESMOS  
 (71) MAXAMCORP HOLDING, S.L. (ES)  
 (72) UNAI ELIZUNDIA ERIZ, MATEUSZ MAREK HASS  
 (85) 10/08/2017  
 (86) PCT EP2016/052738 de 09/02/2016  
 (87) WO 2016/128406 de 18/08/2016  
 Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

---

**(21) BR 11 2017 017157-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 12/02/2016  
 (30) 12/02/2015 US 62/115,445; 17/09/2015 US 62/219,794  
 (51) H04L 27/26 (2006.01)  
 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA AUTO-DETECÇÃO DE PACOTES WLAN USANDO STF  
 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
 (72) YAN XIN, OSAMA ABOUL-MAGD, JUNG HOON SUH, SHENG SUN  
 (85) 10/08/2017  
 (86) PCT US2016/017836 de 12/02/2016  
 (87) WO 2016/130970 de 18/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 017159-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 23/02/2016  
 (30) 27/02/2015 JP 2015-038110  
 (51) A61K 8/02 (2006.01), A45D 34/04 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)  
 (54) PRODUTO EM AEROSSOL DO TIPO MISTURA DE DOIS LÍQUIDOS  
 (71) TOYO AEROSOL INDUSTRY CO., LTD. (JP)  
 (72) YASUTOMO NAKAJIMA, MAKOTO TSUBOUCHI, HOKUTO KAMIJYO, TOMOYUKI NIINOMI, REMI IKEDA  
 (85) 10/08/2017  
 (86) PCT JP2016/055160 de 23/02/2016  
 (87) WO 2016/136703 de 01/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 017160-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 12/01/2016  
 (30) 10/02/2015 US 14/618,977

---



(51) H04W 4/04 (2009.01)  
 (54) INDICADOR DE POSIÇÃO ADAPTATIVO  
 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
 (72) YIN CHEN, SAUMITRA MOHAN DAS, PAYAM PAKZAD  
 (85) 10/08/2017  
 (86) PCT US2016/013016 de 12/01/2016  
 (87) WO 2016/130257 de 18/08/2016

**(21) BR 11 2017 017162-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 29/02/2016  
 (30) 27/02/2015 FR 1551714  
 (51) A61P 17/10 (2006.01), A61K 8/00 (2006.01), A61K 31/07 (2006.01)  
 (54) COMBINAÇÃO DE RETINOIDE E DIOL E ÉSTER DE ÁCIDO GRAXO POLI-INSATURADO  
 (71) PIERRE FABRE Dermo-Cosmetique (FR)  
 (72) NATHALIE CASTEX-RIZZI, DANIEL REDOULES, SANDRINE BESSOU-TOUYA, JEAN-HILAIRE SAURAT  
 (85) 10/08/2017  
 (86) PCT EP2016/054227 de 29/02/2016  
 (87) WO 2016/135340 de 01/09/2016

**(21) BR 11 2017 017164-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 05/02/2016  
 (30) 13/02/2015 EP 15305216.2  
 (51) H04W 12/04 (2009.01)  
 (54) MÉTODO PARA GERENCIAMENTO REMOTO DE ASSINATURA DE UM EUICC COOPERANTE COM UM TERMINAL, TERMINAL, E MEIO DE ARMAZENAMENTO PERMANENTE LEGÍVEL POR COMPUTADOR COMPREENDIDO NUM TERMINAL  
 (71) GEMALTO S.A. (FR)  
 (72) XAVIER BERARD, BENJAMIN MAZET  
 (85) 10/08/2017  
 (86) PCT EP2016/052478 de 05/02/2016  
 (87) WO 2016/128311 de 18/08/2016  
 Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017165-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 01/02/2016  
 (30) 10/02/2015 US 62/114,159; 20/07/2015 US 14/804,140  
 (51) H04W 48/14 (2009.01)  
 (54) ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)</p> <p>(72) KEIICHI KUBOTA, GAVIN BERNARD HORN</p> <p>(85) 10/08/2017</p> <p>(86) PCT US2016/015994 de 01/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/130355 de 18/08/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 017166-0 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 16/02/2016</p> <p>(30) 23/02/2015 US 62/119,462</p> <p>(51) B05B 3/06 (2006.01), B05B 3/02 (2006.01)</p> <p>(54) BOCAL ROTATIVO COM ÂNGULO DE PULVERIZAÇÃO AJUSTÁVEL INTERNAMENTE</p> <p>(71) STONEAGE, INC. (US)</p> <p>(72) COLTON ANDERSEN, DOUGLAS E. WRIGHT</p> <p>(85) 10/08/2017</p> <p>(86) PCT US2016/018006 de 16/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/137776 de 01/09/2016</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 017167-8 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 12/02/2016</p> <p>(30) 12/02/2015 US 62/115,445; 17/09/2015 US 62/219,794</p> <p>(51) H04B 1/10 (2006.01)</p> <p>(54) SISTEMA E MÉTODO PARA AUTO-DETECÇÃO DE PACOTES DE WLAN USANDO CABEÇALHO</p> <p>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)</p> <p>(72) YAN XIN, OSAMA ABOUL-MAGD, JUNG HOON SUH</p> <p>(85) 10/08/2017</p> <p>(86) PCT US2016/017860 de 12/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/130987 de 18/08/2016</p>                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2017 017169-4 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 10/02/2016</p> <p>(30) 11/02/2015 EP 15382050.1</p> <p>(51) B65D 47/12 (2006.01), B65D 49/02 (2006.01)</p> <p>(54) FECHO DE GARRAFA COM MEIOS PARA EVIDENCIAR UMA PRIMEIRA UTILIZAÇÃO</p> <p>(71) COMPAÑIA DE TAPONES IRRELLENABLES, S.A. (ES)</p> <p>(72) DAVID TORRENT ORTEGA</p> <p>(85) 10/08/2017</p> <p>(86) PCT EP2016/052783 de 10/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/128434 de 18/08/2016</p> <p>Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou</p> |



dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017170-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 09/02/2016  
 (30) 13/02/2015 US 62/116,025  
 (51) C09D 175/04 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/71 (2006.01), C08G 18/78 (2006.01), C08G 18/61 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), D06M 15/564 (2006.01), C08F 220/00 (2006.01), C09D 133/00 (2006.01), C08G 18/67 (2006.01), C08G 18/81 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO PARA TRATAMENTO ISENTA DE FLÚOR, COMPOSTO ISENTO DE FLÚOR, MÉTODO PARA TRATAMENTO DE UM SUBSTRATO FIBROSO E SUBSTRATO FIBROSO  
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)  
 (72) RUDOLF J. DAMS, DIRK M. COPPENS, CHETAN P. JARIWALA, LIN CHEN  
 (85) 10/08/2017  
 (86) PCT US2016/017076 de 09/02/2016  
 (87) WO 2016/130503 de 18/08/2016  
 Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017171-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 15/02/2016  
 (30) 19/02/2015 DE 10 2015 102 393.8  
 (51) E05F 1/10 (2006.01)  
 (54) ENCAIXE DE ARTICULAÇÃO  
 (71) HETTICH HOLDING GMBH & CO. OHG (DE)  
 (72) ANDRE KAISER, ANDREAS MONTECCHIO  
 (85) 10/08/2017  
 (86) PCT EP2016/053179 de 15/02/2016  
 (87) WO 2016/131780 de 25/08/2016

**(21) BR 11 2017 017172-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 15/02/2016  
 (30) 13/02/2015 US 62/115,846; 04/02/2016 KR 10-2016-0014351  
 (51) H04L 27/26 (2006.01)  
 (54) RESUMOAPARELHO DE TRANSMISSÃO, APARELHO DE RECEPÇÃO, MÉTODO DE CONTROLE DE UM APARELHO DE TRANSMISSÃO, E MÉTODO DE CONTROLE DE UM APARELHO DE RECEPÇÃO  
 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)  
 (72) JAE-HYEON BAE, YOUNG-HO OH, SUNG-HEE HWANG  
 (85) 10/08/2017



(86) PCT KR2016/001500 de 15/02/2016

(87) WO 2016/129974 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017173-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 03/03/2016

(30) 06/03/2015 EP 15157996.8

(51) C08C 19/06 (2006.01), C08C 19/40 (2006.01), C08F 136/06 (2006.01), C08G 18/69 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01)

(54) ?PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE POLIBUTADIENÓIS, POLIBUTADIENOL, POLIURETANO E UTILIZAÇÃO DE POLIBUTADIENÓIS?

(71) BASF SE (DE)

(72) BEREND ELING, JAN DILCHER, JESSICA RUDNIK, GERRIT LUINSTR

(85) 10/08/2017

(86) PCT EP2016/054486 de 03/03/2016

(87) WO 2016/142249 de 15/09/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017174-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 10/02/2016

(30) 11/02/2015 IT GE2015A000016

(51) F04B 39/08 (2006.01), F04B 49/24 (2006.01)

(54) ?ATUADOR DE CONTROLE DE FLUXO PARA COMPRESSORES RECÍPROCOS?

(71) DOTT. ING. MARIO COZZANI S.R.L. (IT)

(72) MASSIMO SCHIAVONE, ANDREA RAGGI

(85) 10/08/2017

(86) PCT IB2016/050706 de 10/02/2016

(87) WO 2016/128914 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017175-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 01/02/2016

(30) 10/02/2015 US 62/114,158; 20/07/2015 US 14/804,095

(51) H04W 48/14 (2009.01)



(54) TRANSMISSÃO INCREMENTAL DE INFORMAÇÃO DO SISTEMA  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) KEIICHI KUBOTA, GAVIN BERNARD HORN  
(85) 10/08/2017  
(86) PCT US2016/015993 de 01/02/2016  
(87) WO 2016/130354 de 18/08/2016

**(21) BR 11 2017 017178-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 26/02/2016  
(30) 26/02/2015 US 62/121,286  
(51) A61K 31/475 (2006.01), A61K 31/704 (2006.01)  
(54) MODULADORES ESPECÍFICOS DE ALELO DE RODOPSINA DE P23H  
(71) IONIS PHARMACEUTICALS, INC. (US)  
(72) SUSAN F. MURRAY, PUNIT P. SETH, MICHAEL L. MCCALEB, SUSAN M. FREIER, PRIYAM SINGH  
(85) 10/08/2017  
(86) PCT US2016/019725 de 26/02/2016  
(87) WO 2016/138353 de 01/09/2016

**(21) BR 11 2017 017179-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 09/02/2016  
(30) 11/02/2015 EP 15305206.3  
(51) C08F 293/00 (2006.01), C10L 1/16 (2006.01), C10L 1/197 (2006.01), C10L 1/236 (2006.01)  
(54) COPOLÍMEROS DE BLOCOS E SUA UTILIZAÇÃO PARA MELHORAR AS PROPRIEDADES A FRIO DE CARBURANTES OU COMBUSTÍVEIS  
(71) TOTAL MARKETING SERVICES (FR)  
(72) JULIE PREVOST, VALÉRIE HEROGUEZ, FLORAINE COLLETTE  
(85) 10/08/2017  
(86) PCT EP2016/052685 de 09/02/2016  
(87) WO 2016/128377 de 18/08/2016  
Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-  
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada  
junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou  
dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017180-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 29/01/2016  
(30) 10/02/2015 US 62/114,503; 26/01/2016 US 15/006,769  
(51) H04W 88/04 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)  
(54) SINALIZAÇÃO DE RETRANSMISSÃO ENTRE UE E REDE  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) SUDHIR KUMAR BAGHEL  
(85) 10/08/2017



(86) PCT US2016/015822 de 29/01/2016

(87) WO 2016/130341 de 18/08/2016

**(21) BR 11 2017 017181-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 11/04/2016

(30) 13/02/2015 US 62/116217

(51) B25B 31/00 (2006.01)

(54) CORPO DE DOBRAMENTO, FERRAMENTA DE ALINHAMENTO, E, MÉTODO PARA ALINHAMENTO DE BURACOS.

(71) TRAVIS D. MCCLURE (US)

(72) TRAVIS D. MCCLURE

(85) 10/08/2017

(86) PCT US2016/026973 de 11/04/2016

(87) WO 2016/131066 de 18/08/2016

**(21) BR 11 2017 017182-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 12/02/2016

(30) 12/02/2015 US 62/115,356

(51) C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)

(54) COMPOSTO PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS OU CONDIÇÕES POR INIBIÇÃO DA ATIVIDADE OU EXPRESSÃO DE GH, GHR, STAT5, IGF-1 E/OU SOCS E DE PROTEÍNAS REGULADAS POR GH, GHR, STAT5, SOCS, IGF-1 E INSULINA HUMANOS; COMPOSTOS PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS OU CONDIÇÕES POR INIBIÇÃO DA ATIVIDADE OU EXPRESSÃO DE GH, GHR, STAT5, SOCS, IGF-1 E INSULINA E DE PROTEÍNAS REGULADAS POR GH, GHR, STAT5, SOCS, IGF-1 E INSULINA HUMANOS; MÉTODO PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS OU CONDIÇÕES COM ALTERAÇÕES EM GENES DA SINALIZAÇÃO RELACIONADOS COM GH, GHR, STAT5 E SOCS HUMANOS; E MÉTODO PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS OU CONDIÇÕES CAUSADAS POR ATIVIDADE DE HORMÔNIOS DO CRESCIMENTO

(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA (US)

(72) VALTER D. LONGO, PRIYA BALASUBRAMANIAN, NOURI NEAMATI, MIN WEI

(85) 10/08/2017

(86) PCT US2016/017717 de 12/02/2016

(87) WO 2016/130901 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.





**(21) BR 11 2017 017184-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 12/02/2016

(30) 12/02/2015 KR 10-2015-0021822

(51) F01D 1/08 (2006.01), F01D 1/10 (2006.01), F01D 5/14 (2006.01)

(54) TURBINA DE FLUXO AXIAL.

(71) HYUK SUN CHOI (KR)

(72) HYUK SUN CHOI

(85) 10/08/2017

(86) PCT KR2016/001431 de 12/02/2016

(87) WO 2016/129949 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017185-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 16/02/2016

(30) 18/02/2015 JP 2015-029430

(51) B60K 6/445 (2007.10), F16H 3/72 (2006.01), B60K 6/387 (2007.10), F16H 37/08 (2006.01), B60K 6/365 (2007.10)

(54) VEÍCULO HÍBRIDO

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

(72) HIDEHIKO BANSHOYA, KIYONORI TAKAGI, ATSUSHI KAWAMOTO, HARUHISA SUZUKI, TATSUYA IMAMURA, TOSHIKI KANADA, ATSUSHI TABATA

(85) 10/08/2017

(86) PCT IB2016/000146 de 16/02/2016

(87) WO 2016/132207 de 25/08/2016

**(21) BR 11 2017 017187-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 09/02/2016

(30) 11/02/2015 EP 15305205.5

(51) C08F 293/00 (2006.01), C10L 1/16 (2006.01), C10L 1/197 (2006.01), C10L 1/236 (2006.01)

(54) COPOLÍMEROS DE BLOCOS E SUA UTILIZAÇÃO PARA MELHORAR AS PROPRIEDADES A FRIO DE CARBURANTES OU COMBUSTÍVEIS

(71) TOTAL MARKETING SERVICES (FR)

(72) JULIE PREVOST, VALÉRIE HEROGUEZ, FLORAINE COLLETTE

(85) 10/08/2017

(86) PCT EP2016/052687 de 09/02/2016

(87) WO 2016/128379 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou



dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017189-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 04/11/2015  
 (30) 20/03/2015 MX MX/a/2015/003641  
 (51) A61K 31/194 (2006.01), C07C 55/10 (2006.01)  
 (54) MISTURA DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS PARA O TRATAMENTO DE PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA RENAL  
 (71) JORGE ANTONIO HERNANDEZ-MIRAMONTES (MX)  
 (72) JORGE ANTONIO HERNÁNDEZ MIRAMONTES, JORGE ALBERTO HERNÁNDEZ VILLANUEVA  
 (85) 10/08/2017  
 (86) PCT MX2015/000144 de 04/11/2015  
 (87) WO 2016/153331 de 29/09/2016  
 Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017190-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 16/02/2016  
 (30) 16/02/2015 US 62/116,906  
 (51) A23K 10/00 (2016.01)  
 (54) RAÇÃO INTERLIGÁVEL  
 (71) MARS, INCORPORATED (US)  
 (72) LAURA DUCLOS, KEVIN EATON  
 (85) 10/08/2017  
 (86) PCT US2016/018085 de 16/02/2016  
 (87) WO 2016/133909 de 25/08/2016  
 Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017194-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 11/03/2015  
 (51) E21B 47/12 (2012.01), E21B 47/06 (2012.01)  
 (54) SISTEMA QUE É POSICIONÁVEL NUM FURO DE POÇO NUMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA, SISTEMA DE COMUNICAÇÃO QUE É POSICIONÁVEL NUM FURO DE POÇO E MÉTODO  
 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)  
 (72) MARK W. ROBERSON  
 (85) 10/08/2017  
 (86) PCT US2015/019842 de 11/03/2015



(87) WO 2016/144340 de 15/09/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017197-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 10/02/2016

(30) 12/02/2015 US 62/115,174

(51) A01N 27/00 (2006.01)

(54) COMPOSTOS E COMPOSIÇÕES FÚNGICAS

(71) AGROFRESH INC. (US)

(72) RICHARD M. JACOBSON

(85) 10/08/2017

(86) PCT US2016/017326 de 10/02/2016

(87) WO 2016/130658 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017200-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 24/03/2015

(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE CONTROLE DE FLUXO, SISTEMA DE POÇO E MÉTODO

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

(72) PRANAY ASTHANA, WINFRED CAJILES, JEREMY RAMIREZ

(85) 10/08/2017

(86) PCT US2015/022281 de 24/03/2015

(87) WO 2016/153491 de 29/09/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017205-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 19/03/2015

(51) E21B 33/12 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE PACKER, MÉTODO E SAPATA DE SUPORTE PARA UM ELEMENTO DE VEDAÇÃO DE UM CONJUNTO DE PACKER

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

(72) TODD ANTHONY STAIR, GARY JOE MAKOWIECKI, MICHAEL DALE EZELL



(85) 10/08/2017

(86) PCT US2015/021459 de 19/03/2015

(87) WO 2016/148719 de 22/09/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017207-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 10/02/2016

(30) 10/02/2015 US 62/114,134

(51) A23L 2/56 (2006.01), A23L 2/60 (2006.01)

(54) MÉTODOS DE PRODUÇÃO BIOSINTÉTICA E RECUPERAÇÃO DE REBAUDIOSÍDEO M

(71) PURECIRCLE USA INC. (US)

(72) AVETIK MARKOSYAN

(85) 10/08/2017

(86) PCT US2016/017236 de 10/02/2016

(87) WO 2016/130609 de 18/08/2016

**(21) BR 11 2017 017208-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 12/02/2016

(30) 13/02/2015 DE 102015202619.1

(51) C09K 3/10 (2006.01)

(54) COMPOSTO DE VEDAÇÃO, MÉTODO PARA REVESTIR UM SUBSTRATO, AERONAVE, E, USOS DE UM COMPOSTO DE VEDAÇÃO E DE UM MÉTODO.

(71) CHEMETALL GMBH (DE)

(72) PETER BONS, SWETLANA REICHERT, BJÖRN SIEVERS, MIROSLAV KRALEV

(85) 10/08/2017

(86) PCT EP2016/053006 de 12/02/2016

(87) WO 2016/128548 de 18/08/2016

**(21) BR 11 2017 017209-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 11/02/2016

(30) 11/02/2015 US 62/114862

(51) C01B 25/18 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA INIBIR INCRUSTAÇÃO.

(71) CYTEC INDUSTRIES INC. (US)

(72) RYAN KOPRESKI, LEI ZHANG, JOHN CARR, RODERICK RYLES

(85) 10/08/2017

(86) PCT US2016/017565 de 11/02/2016

(87) WO 2016/130817 de 18/08/2016



Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017210-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 04/02/2016  
(30) 10/02/2015 US 62/114,099  
(51) B32B 27/08 (2006.01)  
(54) ESTRUTURA LAMINADA E SACO DE FUNDO PLANO FEITO DA MESMA  
(71) NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. (CH)  
(72) ROBERT CLARE  
(85) 10/08/2017  
(86) PCT IB2016/050585 de 04/02/2016  
(87) WO 2016/128865 de 18/08/2016

**(21) BR 11 2017 017211-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/02/2016  
(30) 12/02/2015 EP 15382054.3; 12/02/2015 EP 15382055.0; 12/02/2015 EP 15382056.8  
(51) C07F 5/02 (2006.01), A61P 31/06 (2006.01)  
(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO, SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DE UM COMPOSTO, COMBINAÇÃO, FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODOS PARA MATAR UMA MICOBACTÉRIA E/OU INIBIR A REPLICAÇÃO DE MICOBACTÉRIAS QUE CAUSAM DOENÇA EM UM ANIMAL, PARA TRATAMENTO DE UMA INFECÇÃO MICOBACTERIANA EM UM ANIMAL E PARA TRATAMENTO DE UMA DOENÇA RESULTANTE DE UMA INFECÇÃO POR MICOBACTÉRIA DE UM MAMÍFERO, E, USO DE UM COMPOSTO.  
(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO. 2) LIMITED (GB), ANACOR PHARMACEUTICALS, INC. (US)  
(72) CARLOS ALEMPARTE-GALLARDO, M.R.K. (DICKON) ALLEY, DAVID BARROS-AGUIRRE, ILARIA GIORDANO, VINCENT HERNANDEZ, XIANFENG LI, JACOB J. PLATTNER  
(85) 10/08/2017  
(86) PCT IB2016/050775 de 12/02/2016  
(87) WO 2016/128948 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017213-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/02/2016  
(30) 12/02/2015 EP 15382054.3; 12/02/2015 EP 15382055.0; 12/02/2015 EP



15382056.8

(51) C07F 5/02 (2006.01), A61K 31/69 (2006.01)

(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO, SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DE UM COMPOSTO, MÉTODO PARA MATAR UMA MICOBACTÉRIA E/OU INIBIR A REPLICAÇÃO DE MICOBACTÉRIAS QUE CAUSAM DOENÇA EM UM ANIMAL, E, USO DE UM COMPOSTO.

(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO. 2) LIMITED (GB) , ANACOR PHARMACEUTICALS, INC. (US)

(72) M.R.K. (DICKON) ALLEY, DAVID BARROS-AGUIRRE, ILARIA GIORDANO, VINCENT HERNANDEZ, XIANFENG LI, JACOB J. PLATTNER

(85) 10/08/2017

(86) PCT IB2016/050776 de 12/02/2016

(87) WO 2016/128949 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017214-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 12/02/2016

(30) 13/02/2015 US 62/116,216; 22/04/2015 US 62/151,124; 12/06/2015 US 62/175,109; 29/07/2015 US 62/198,552; 29/09/2015 US 62/234,463

(51) E02F 3/00 (2006.01), E02F 9/26 (2006.01)

(54) MONITORAMENTO DE PRODUTOS DE PENETRAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTO DE TRABALHO NO SOLO

(71) ESCO CORPORATION (US)

(72) CHRISTOPHER M. CARPENTER, KARSTEN D. ZUENDEL, NOAH D. COWGILL, JOSHUA K. HOYT, DAVID J. SAYLER

(85) 10/08/2017

(86) PCT US2016/017884 de 12/02/2016

(87) WO 2016/131007 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017215-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 17/02/2016

(30) 17/02/2015 DK PA 2015 70086

(51) B65G 51/02 (2006.01), B65G 51/36 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA TRANSPORTAR AMOSTRAS DE SANGUE EM UM SISTEMA DE TUBO, E, SISTEMA DE TRANSPORTE PARA AMOSTRAS DE SANGUE NUM SISTEMA DE TUBO

(71) BLAK & SØRENSEN APS (DK)



(72) PETER MØLLER SØRENSEN, DANIEL BLAK

(85) 10/08/2017

(86) PCT DK2016/050044 de 17/02/2016

(87) WO 2016/131461 de 25/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017216-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 12/02/2016

(30) 13/02/2015 DE 102015202619.1

(51) C09K 3/10 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA VEDAÇÃO, REVESTIMENTO OU/E NIVELAMENTO AERODINÂMICO DE PELO MENOS UM ELEMENTO DE CONEXÃO, APARELHO AUTOMATIZÁVEL OU AUTOMÁTICO, VEÍCULO AEROESPACIAL, E, USO DO MÉTODO INVENTIVO OU/E DO APARELHO INVENTIVO.

(71) CHEMETALL GMBH (DE)

(72) PETER BONS, SWETLANA REICHERT, BJÖRN SIEVERS, MIROSLAV KRALEV

(85) 10/08/2017

(86) PCT EP2016/053005 de 12/02/2016

(87) WO 2016/128547 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017217-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 08/02/2016

(30) 27/02/2015 EP 15156961.3

(51) A61K 8/60 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01)

(54) ?COMPOSIÇÃO QUE COMPREENDE RAMNOLIPÍDEO E SILOXANO?

(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)

(72) RALPH SCHEUERMANN, MARCEL PICKL, MICHAEL FERENZ, HANS HENNING WENK, MARTIN SCHILLING, KATHRIN DANIELA BRANDT, VERENA DAHL

(85) 10/08/2017

(86) PCT EP2016/052586 de 08/02/2016

(87) WO 2016/134958 de 01/09/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 017218-6 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 14/03/2016</p> <p>(30) 12/03/2015 FR 1552066</p> <p>(51) A61Q 5/00 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)</p> <p>(54) ?PROCESSO PARA O TRATAMENTO DAS FIBRAS DE QUERATINA, COMPOSIÇÃO, UTILIZAÇÃO DE UM OU MAIS POLISSACARÍDEOS E CONJUNTO OU DISPOSITIVO DE COMPARTIMENTOS MÚLTIPLOS?</p> <p>(71) L'OREAL (FR)</p> <p>(72) ANDREW GREAVES, NAWEL BAGHDADLI, LUCIEN BILDSTEIN, BÉRANGÈRE BARIL</p> <p>(85) 10/08/2017</p> <p>(86) PCT EP2016/055435 de 14/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/142551 de 15/09/2016</p> <p>Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2017 017219-4 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 16/02/2016</p> <p>(30) 17/02/2015 US 62/117,150</p> <p>(51) B01J 21/08 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), C07C 29/03 (2006.01), C01B 37/00 (2006.01), C07D 301/06 (2006.01), B01J 29/03 (2006.01), B01J 29/89 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01)</p> <p>(54) CATALISADORES DE EPOXIDAÇÃO COM BASE EM SUPORTES PRÉ-TRATADOS DE ALCÓXIDO METÁLICO</p> <p>(71) LYONDELL CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P. (US)</p> <p>(72) SANDOR NAGY, VU A. DANG, ROGER A. GREY</p> <p>(85) 10/08/2017</p> <p>(86) PCT US2016/018048 de 16/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/133891 de 25/08/2016</p> <p>Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 017220-8 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 03/02/2016</p> <p>(30) 17/02/2015 JP 2015-028294</p> <p>(51) H04N 21/4623 (2011.01), H04H 60/15 (2008.01), H04N 21/2362 (2011.01), H04N 21/266 (2011.01)</p> <p>(54) APARELHOS DE RECEPÇÃO E DE TRANSMISSÃO, E, MÉTODOS DE RECEPÇÃO E DE TRANSMISSÃO.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |





(71) SONY CORPORATION (JP)

(72) NAOHISA KITAZATO

(85) 10/08/2017

(86) PCT JP2016/053137 de 03/02/2016

(87) WO 2016/132898 de 25/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017221-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 22/02/2016

(30) 26/02/2015 US US 62/120,918

(51) C10M 141/08 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01)

(54) FORMULAÇÕES DE LUBRIFICANTE DE PRESSÃO EXTREMA INTENSIFICADAS

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

(72) ASHISH KOTNIS, MARTIN R. GREAVES, GOVINDLAL KHEMCHANDANI

(85) 10/08/2017

(86) PCT US2016/018913 de 22/02/2016

(87) WO 2016/137880 de 01/09/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017222-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 20/01/2016

(30) 11/02/2015 US 14/619,354

(51) G06K 9/00 (2006.01)

(54) DETECÇÃO DE CONDIÇÃO DE CENÁRIO AMBIENTAL

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) XIN ZHONG, FENG GUO, SHILI XU, JIANFENG REN, YANG YANG, DASHAN GAO, RUIDUO YANG, MAINAK BISWAS

(85) 10/08/2017

(86) PCT US2016/014144 de 20/01/2016

(87) WO 2016/130294 de 18/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017224-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 19/01/2016



(30) 13/02/2015 EP 15155069.6  
 (51) F16D 69/02 (2006.01)  
 (54) ?MATERIAL DE REVESTIMENTO CONTRA ATRITO, BEM COMO MÉTODO PARA PRODUZIR UM MATERIAL DE REVESTIMENTO CONTRA ATRITO?  
 (71) SCHUNK HOFFMANN CARBON TECHNOLOGY AG (AT)  
 (72) KLAUS REISER  
 (85) 10/08/2017  
 (86) PCT EP2016/051016 de 19/01/2016  
 (87) WO 2016/128186 de 18/08/2016  
 Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017225-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 10/02/2016  
 (30) 13/02/2015 US US 14/622,146  
 (51) E21B 49/00 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01)  
 (54) SONDA EXTENSÍVEL E FERRAMENTA DE TESTE DE FORMAÇÃO E MÉTODO  
 (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)  
 (72) SHIVA PARAMHANS, DAVID A. HEJL, RUSSELL W. MCEACHARN  
 (85) 10/08/2017  
 (86) PCT US2016/017311 de 10/02/2016  
 (87) WO 2016/130648 de 18/08/2016  
 Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017227-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 02/02/2016  
 (30) 11/02/2015 US 62/114,974; 01/02/2016 US 15/012,541  
 (51) H04L 1/18 (2006.01)  
 (54) MÚLTIPLOS PROCESSOS DE HARQ DE ESTADO TRIPLO  
 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
 (72) SIDDHARTHA MALLIK, JELENA DAMNJANOVIC, TAESANG YOO  
 (85) 10/08/2017  
 (86) PCT US2016/016160 de 02/02/2016  
 (87) WO 2016/130362 de 18/08/2016  
 Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou



dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 017308-5 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 09/02/2016</p> <p>(30) 11/02/2015 EP 15154756.9</p> <p>(51) C10M 169/04 (2006.01)</p> <p>(54) COMPOSIÇÃO DE GRAXA</p> <p>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)</p> <p>(72) STEFAN DAEGLING</p> <p>(85) 11/08/2017</p> <p>(86) PCT EP2016/052733 de 09/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/128403 de 18/08/2016</p>                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 017309-3 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 17/02/2015</p> <p>(51) E05B 79/08 (2014.01), E05B 81/14 (2014.01)</p> <p>(54) ?DISPOSITIVO DE TRAVA DE PORTA DE VEÍCULO A MOTOR?</p> <p>(71) GECOM CORPORATION (US)</p> <p>(72) CRISTIAN DAMBOIU, BRYAN FARRIS</p> <p>(85) 11/08/2017</p> <p>(86) PCT JP2015/054348 de 17/02/2015</p> <p>(87) WO 2016/132463 de 25/08/2016</p>                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 017310-7 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 10/02/2016</p> <p>(30) 11/02/2015 US 62/114,811</p> <p>(51) C11B 1/10 (2006.01), A23K 10/22 (2016.01)</p> <p>(54) COMPOSIÇÕES LIPÍDICAS</p> <p>(71) AKER BIOMARINE ANTARCTIC AS (NO)</p> <p>(72) FINN MYHREN, NILS HOEM, ASGEIR SAEBO, ANIL R. OROSKAR, ASHA A. OROSKAR, ANANTHA KRISHNA MALLIA</p> <p>(85) 11/08/2017</p> <p>(86) PCT IB2016/000326 de 10/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/128838 de 18/08/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 017311-5 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 18/09/2015</p> <p>(30) 17/04/2015 JP 2015-085359</p> <p>(51) B22D 46/00 (2006.01), B22D 23/00 (2006.01), B22D 33/02 (2006.01)</p> <p>(54) SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE DADOS</p> <p>(71) SINTOKOGIO, LTD. (JP)</p> <p>(72) YUKIYOSHI FUNAKOSHI, KEISHIRO KANEDA, SHIGEYOSHI KATO</p> <p>(85) 11/08/2017</p>                                                                                                      |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (86) PCT JP2015/076687 de 18/09/2015<br>(87) WO 2016/166906 de 20/10/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 017315-8 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 16/12/2015<br>(30) 11/02/2015 US 62/115,087; 15/12/2015 US 14/969,954<br>(51) H04N 21/854 (2011.01)<br>(54) SINALIZAÇÃO DE AGRUPAMENTO DE AMOSTRA EM FORMATOS DE ARQUIVO<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>(72) FNU HENDRY, YE-KUI WANG<br>(85) 11/08/2017<br>(86) PCT US2015/066095 de 16/12/2015<br>(87) WO 2016/130210 de 18/08/2016                                        |
| <b>(21) BR 11 2017 017322-0 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 12/02/2016<br>(30) 13/02/2015 PT 108223<br>(51) C07C 237/26 (2006.01)<br>(54) ?NOVAS FORMAS POLIMÓRFICAS DE BASE MINOCICLINA E PROCESSOS PARA SUA PREPARAÇÃO?<br>(71) HOVIONE SCIENTIA LIMITED (IE)<br>(72) ZITA MENDES, CONSTANÇA CACELA, GLORIA TEN FIGAS, ANA FERNANDEZ CASARES<br>(85) 11/08/2017<br>(86) PCT GB2016/050340 de 12/02/2016<br>(87) WO 2016/128760 de 18/08/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 017327-1 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 12/02/2016<br>(30) 13/02/2015 US 62/115,732; 19/01/2016 US 62/280,582<br>(51) G06F 17/00 (2006.01)<br>(54) SUPLEMENTAÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL<br>(71) FIDELIQUEST LLC (US)<br>(72) JEFF WILSON, JAYSON TOMLIN<br>(85) 11/08/2017<br>(86) PCT US2016/017811 de 12/02/2016<br>(87) WO 2016/130954 de 18/08/2016                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 017329-8 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 26/02/2016<br>(30) 03/03/2015 AT A 50165/2015<br>(51) F16L 37/088 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



(54) ?MÓDULO DE CONECTOR PARA CONEXÃO DE CONDUTOS?

(71) HENN GMBH & CO KG. (AT)

(72) HARALD HARTMANN, CHRISTIAN HUBMANN

(85) 11/08/2017

(86) PCT AT2016/050045 de 26/02/2016

(87) WO 2016/138548 de 09/09/2016

**(21) BR 11 2017 017330-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 02/04/2015

(30) 12/02/2015 CN PCT/CN2015/072910

(51) H04L 12/24 (2006.01)

(54) MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÕES DE ALARME, E APARELHO RELACIONADO".

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

(72) SHANSHAN WANG, BINGLI ZHI, JIAN ZHU, WENYONG HAN, LAN ZOU

(85) 11/08/2017

(86) PCT CN2015/075796 de 02/04/2015

(87) WO 2016/127482 de 18/08/2016

**(21) BR 11 2017 017332-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 18/02/2015

(51) H04S 1/00 (2006.01)

(54) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE SINAL DE ÁUDIO E MÉTODO PARA FILTRAR UM SINAL DE ÁUDIO

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

(72) YESENIA LACOUTURE PARODI

(85) 11/08/2017

(86) PCT EP2015/053351 de 18/02/2015

(87) WO 2016/131479 de 25/08/2016

**(21) BR 11 2017 017333-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 12/02/2016

(30) 13/02/2015 FR 1551201

(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01)

(54) USO DE COSMÉTICO ORAL DE UMA COMBINAÇÃO DE AGENTES ATIVOS E PROCESSO COSMÉTICO PARA AUMENTAR E/OU MANTER A ESPESSURA DE FIBRAS DE CABELO, E/OU LIMITAR O AFINAMENTO DESTAS

(71) NUTRICOS TECHNOLOGIES (FR)

(72) NATHALIE PICCARDI

(85) 11/08/2017

(86) PCT EP2016/052960 de 12/02/2016



---

(87) WO 2016/128532 de 18/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 017334-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 17/02/2016  
 (30) 18/02/2015 ES P201530198  
 (51) E04B 1/19 (2006.01)  
 (54) ESTRUTURA ESPACIAL  
 (71) EDUARDO HERREZUELO DE LA SIERRA (ES) , JUAN PABLO MOLINA VALDERRAMA (ES)  
 (72) EDUARDO HERREZUELO DE LA SIERRA, JUAN PABLO MOLINA VALDERRAMA  
 (85) 11/08/2017  
 (86) PCT ES2016/070102 de 17/02/2016  
 (87) WO 2016/132009 de 25/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 017335-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 15/02/2016  
 (30) 17/02/2015 FR 1551336  
 (51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/01 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA MEDIÇÃO NÃO INVASIVA DE UM PARÂMETRO FISIOLÓGICO POR MEIO DE UM DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO ESPECTROSCÓPICA CONFOCAL  
 (71) BIOSERENITY (FR)  
 (72) SYLVAIN ZORMAN, PIERRE-YVES FROUIN  
 (85) 11/08/2017  
 (86) PCT EP2016/053151 de 15/02/2016  
 (87) WO 2016/131763 de 25/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 017337-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 04/02/2016  
 (30) 13/02/2015 US 62/116,139  
 (51) B29C 47/06 (2006.01), B29C 47/92 (2006.01), B29C 47/90 (2006.01)  
 (54) PROCESSO DE COEXTRUSÃO PARA ARTIGOS TUBULARES E PRODUTOS COEXTRUDADOS  
 (71) SOCIETE BIC S.A. (FR)  
 (72) MICHAEL JOHNES, ROBERT WHITE  
 (85) 11/08/2017  
 (86) PCT IB2016/000204 de 04/02/2016  
 (87) WO 2016/128829 de 18/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 017341-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 09/02/2016  
 (30) 13/02/2015 US 62/116,293; 08/02/2016 US 15/018,790

---



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(51) H04L 1/16 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA PROTEÇÃO INICIADA POR RECEPTOR DE UMA TROCA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO</p> <p>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)</p> <p>(72) ALFRED ASTERJADHI, SIMONE MERLIN</p> <p>(85) 11/08/2017</p> <p>(86) PCT US2016/017149 de 09/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/130544 de 18/08/2016</p>                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 017342-5 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 12/02/2016</p> <p>(30) 13/02/2015 US US 62/115,838</p> <p>(51) F16H 3/093 (2006.01), F16H 3/083 (2006.01), F16H 3/44 (2006.01)</p> <p>(54) TRANSMISSÃO DE CONTRAEIXO DUPLO COM ESTRIA</p> <p>(71) EATON CORPORATION (US)</p> <p>(72) GRAEME A. JACKSON, ANDRZEJ A. WOTA</p> <p>(85) 11/08/2017</p> <p>(86) PCT US2016/017898 de 12/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/131017 de 18/08/2016</p>    |
| <b>(21) BR 11 2017 017375-1 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 14/01/2016</p> <p>(30) 19/03/2015 AT A 158/2015</p> <p>(51) H02J 3/38 (2006.01)</p> <p>(54) SISTEMA PARA ABASTECIMENTO DE PELO MENOS UM CONSUMIDOR ELÉTRICO OU DE ARMAZENADOR DE ENERGIA COM CORRENTE CONTÍNUA</p> <p>(71) INNOVA PATENT GMBH (AT)</p> <p>(72) PETER LUGER</p> <p>(85) 14/08/2017</p> <p>(86) PCT AT2016/000002 de 14/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/145463 de 22/09/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 017382-4 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 10/02/2016</p> <p>(30) 13/02/2015 CH 00198/15</p> <p>(51) B01D 1/00 (2006.01), B01D 1/26 (2006.01), B01D 5/00 (2006.01), C02F 1/04 (2006.01)</p> <p>(54) ?SISTEMA DE DESTILAÇÃO MULTISTÁGIO, MÉTODO PARA A SUA OPERAÇÃO?</p> <p>(71) THERMAL PURIFICATION TECHNOLOGIES LIMITED (CH)</p> <p>(72) MARKUS LEHMANN</p> <p>(85) 14/08/2017</p> <p>(86) PCT EP2016/052811 de 10/02/2016</p>      |



---

(87) WO 2016/128455 de 18/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 017385-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 16/02/2016  
 (30) 16/02/2015 KR 10-2015-0023152  
 (51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)  
 (54) FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA ORAL, E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UMA FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA ORAL  
 (71) HANMI PHARM. CO., LTD. (KR)  
 (72) HYUNG SEO KIM, YOUNG KEUN CHOI, JUNG HYUN CHO, JIN CHEUL KIM, YONG IL KIM, JAE HYUN PARK, JONG SOO WOO  
 (85) 14/08/2017  
 (86) PCT KR2016/001538 de 16/02/2016  
 (87) WO 2016/133333 de 25/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 017387-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 12/02/2016  
 (30) 13/02/2015 US 62/116362  
 (51) E21B 47/09 (2012.01)  
 (54) SISTEMA DE DETECÇÃO PARA UM LOCAL DE POÇO, E, MÉTODO DE DETECÇÃO DE UM COMPONENTE DE LOCAL DE POÇO.  
 (71) NATIONAL OILWELL VARCO, L.P. (US)  
 (72) DARREN MOURRE, RUSSELL GILLEYLEN, LANCE STAUDACHER, FRANK BENJAMIN SPRINGETT  
 (85) 14/08/2017  
 (86) PCT US2016/017849 de 12/02/2016  
 (87) WO 2016/130979 de 18/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 017388-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 04/03/2015  
 (51) C12P 19/14 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01)  
 (54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE SACARÍDEOS E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE ETANOL  
 (71) JGC CORPORATION (JP)  
 (72) DAISUKE TANEDA, SHOHEI OKINO, MAKOTO IKEO  
 (85) 14/08/2017  
 (86) PCT JP2015/056323 de 04/03/2015  
 (87) WO 2016/139771 de 09/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 017389-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 09/02/2016  
 (30) 16/02/2015 FR 1551258  
 (51) B29D 99/00 (2010.01), B29C 70/24 (2006.01)





|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(54) MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UMA LÂMINA DE MOTOR DE TURBINA.</p> <p>(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (FR)</p> <p>(72) DAVID MARSAL, CLÉMENT ROUSSILLE, JEREMY BLACHIER</p> <p>(85) 14/08/2017</p> <p>(86) PCT FR2016/050281 de 09/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/132042 de 25/08/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 017393-0 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 20/02/2015</p> <p>(51) A61N 1/375 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01)</p> <p>(54) DISPOSITIVO DE ESTIMULAÇÃO OPTOELETRÔNICO</p> <p>(71) SYNERGIA MEDICAL (BE)</p> <p>(72) PASCAL DOGUET</p> <p>(85) 14/08/2017</p> <p>(86) PCT EP2015/053585 de 20/02/2015</p> <p>(87) WO 2016/131492 de 25/08/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 017395-6 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 15/02/2016</p> <p>(30) 16/02/2015 SE 1550169-5</p> <p>(51) C08B 31/00 (2006.01), A23L 29/219 (2016.01)</p> <p>(54) MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DE UM AMIDO INIBIDO COM ESTABILIDADE NO ARMAZENAMENTO EM ARMAZÉM MELHORADA, AMIDO INIBIDO COM ESTABILIDADE NO ARMAZENAMENTO EM ARMAZÉM MELHORADA, USO DO AMIDO INIBIDO E PRODUTO ALIMENTAR CONTENDO O AMIDO INIBIDO</p> <p>(71) LYCKE BY STARCH AB (SE)</p> <p>(72) MIKAEL BRYNOLF, MATHIAS SAMUELSSON, ÅKE STÅHL</p> <p>(85) 14/08/2017</p> <p>(86) PCT SE2016/050113 de 15/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/133447 de 25/08/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 017396-4 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 15/02/2016</p> <p>(30) 24/02/2015 US 62/119,932; 03/09/2015 US 62/213,801; 15/01/2016 US 62/279,209</p> <p>(51) C07H 19/14 (2006.01), C07H 19/167 (2006.01), C07H 19/24 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01)</p> <p>(54) DERIVADOS SUBSTITUÍDOS DE NUCLEOSÍDEOS SUBSTITUÍDOS ÚTEIS COMO AGENTES ANTICÂNCERÍGENOS</p> <p>(71) PFIZER INC. (US)</p> <p>(72) JOHN HOWARD TATLOCK, INDRAWAN JAMES MCALPINE, MICHELLE BICH TRAN-DUBE, EUGENE YUANJIN RUI, MARTIN JAMES WYTHES,</p>                                                                                                    |



ROBERT ARNOLD KUMPF, MICHELE ANN MCTIGUE

(85) 14/08/2017

(86) PCT IB2016/050803 de 15/02/2016

(87) WO 2016/135582 de 01/09/2016

**(21) BR 11 2017 017397-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 15/02/2016

(30) 16/02/2015 GB 1502527.3

(51) H01F 38/14 (2006.01)

(54) ?UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA, E, MÉTODOS DE FABRICAÇÃO E DE OPERAÇÃO DE UMA UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA?.

(71) BOMBARDIER PRIMOVE GMBH (DE)

(72) KONRAD WORONOWICZ, ROBERT CZAINSKI

(85) 14/08/2017

(86) PCT EP2016/053160 de 15/02/2016

(87) WO 2016/131767 de 25/08/2016

**(21) BR 11 2017 017398-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 02/02/2016

(30) 17/02/2015 EP 15155444.1

(51) A61Q 11/02 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/22 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE VERNIZ DE TRATAMENTO BUCAL, COMPOSIÇÃO DE VERNIZ CURADA EM PELO MENOS UM DENTE, MÉTODO PARA APLICAÇÃO DE UM AGENTE DE TRATAMENTO BUCAL AOS DENTES, E, MÉTODO COSMÉTICO PARA BRANQUEAMENTO DOS DENTES DE UM INDIVÍDUO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

(72) ANTONIUS WILHELMUS MARIA DE LAAT, JAMES DONALD GWYER, MARTIN JOHN EDWARDS, ZEYNEP SABAH

(85) 14/08/2017

(86) PCT EP2016/052100 de 02/02/2016

(87) WO 2016/131642 de 25/08/2016

**(21) BR 11 2017 017399-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 17/02/2016

(30) 17/02/2015 JP 2015-028958

(51) C01C 1/02 (2006.01), B01J 27/24 (2006.01), C01C 1/04 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12N 1/00 (2006.01), C12P 1/00 (2006.01), C12P 7/02 (2006.01), C12P 7/40 (2006.01), C12P 13/04 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM PRODUTO SELECIONADO DE UM PRODUTO CONTENDO NITROGÊNIO E UM PRODUTO FERMENTADO E CULTIVADO.



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(71) AJINOMOTO CO., INC. (JP) , TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY (JP)</p> <p>(72) MITSUHIRO KISHINO, HIROYUKI KOJIMA, HIDEO HOSONO, MICHIKAZU HARA, MASAACKI KITANO, TOSHIHARU YOKOYAMA, TORU NUMAGUCHI, MUNENOBU ITO, KAZUTERU YAMADA, HIROMI NOGUCHI</p> <p>(85) 14/08/2017</p> <p>(86) PCT JP2016/054610 de 17/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/133133 de 25/08/2016</p>                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 017400-6 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 16/02/2016</p> <p>(30) 16/02/2015 ES P201530209</p> <p>(51) A47J 31/00 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)</p> <p>(54) INFUSOR PARA BEBIDAS ALCOÓLICAS DE GRADAÇÃO VARIÁVEL, E, MÉTODO PARA OPERAR UM INFUSOR PARA BEBIDAS ALCOÓLICAS DE GRADAÇÃO VARIÁVEL</p> <p>(71) SMART SPIRITS, S.L. (ES)</p> <p>(72) MARK FRANCIS JOSEPH SMART, CARLOS SANCHEZ LLOPIS, CARLOS SANCHEZ BOU</p> <p>(85) 14/08/2017</p> <p>(86) PCT ES2016/070090 de 16/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/132005 de 25/08/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 017402-2 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 20/02/2015</p> <p>(51) H04W 88/06 (2009.01)</p> <p>(54) SISTEMA DE COMUNICAÇÕES SEM FIO, ESTAÇÃO DE BASE E ESTAÇÃO MÓVEL</p> <p>(71) FUJITSU LIMITED (JP)</p> <p>(72) YOSHIAKI OHTA, SHINICHIRO AIKAWA, TAKAYOSHI ODE, JUNICHI SUGA, RYUICHI TAKECHI</p> <p>(85) 14/08/2017</p> <p>(86) PCT JP2015/054893 de 20/02/2015</p> <p>(87) WO 2016/132561 de 25/08/2016</p>                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 017403-0 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 13/02/2015</p> <p>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)</p> <p>(54) CHAPA DE AÇO ELÉTRICO DE GRÃO ORIENTADO E MÉTODO PARA PRODUZIR A MESMA</p> <p>(71) JFE STEEL CORPORATION (JP)</p> <p>(72) YASUYUKI HAYAKAWA, KUNIHIRO SENDA, TAKASHI TERASHIMA</p> <p>(85) 14/08/2017</p> <p>(86) PCT JP2015/000685 de 13/02/2015</p>                                                                                                                                      |



---

(87) WO 2016/129015 de 18/08/2016

---

**(21) BR 11 2017 017404-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 24/02/2016  
 (30) 27/02/2015 US 62/121885; 02/06/2015 US 62/169890  
 (51) E21B 43/22 (2006.01), C09K 8/62 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO, MÉTODO PARA AUMENTAR RECUPERAÇÃO DE ÓLEO CRU, E, USOS DE UMA COMPOSIÇÃO E DE UMA EMULSÃO.  
 (71) ECOLAB USA INC. (US)  
 (72) LINH DO, BRIAN MUELLER, DUY T. NGUYEN  
 (85) 14/08/2017  
 (86) PCT US2016/019243 de 24/02/2016  
 (87) WO 2016/138072 de 01/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 017406-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 08/02/2016  
 (30) 25/02/2015 JP 2015-035037  
 (51) B24C 5/04 (2006.01), B05B 7/06 (2006.01), B05B 7/14 (2006.01)  
 (54) CONJUNTO DE BOCAL, E, MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE SUPERFÍCIE.  
 (71) SINTOKOGIO, LTD. (JP)  
 (72) YUKINORI SUZUKI  
 (85) 14/08/2017  
 (86) PCT JP2016/053644 de 08/02/2016  
 (87) WO 2016/136443 de 01/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 017407-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 20/03/2015  
 (51) E21B 47/10 (2012.01), E21B 47/117 (2012.01)  
 (54) MÉTODO DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA LOCALIZAR UMA FONTE ACÚSTICA ESTACIONÁRIA EM UM FURO DE POÇO, E, CONJUNTO DE FUNDO DE POÇO.  
 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)  
 (72) NAM NGUYEN  
 (85) 14/08/2017  
 (86) PCT US2015/021669 de 20/03/2015  
 (87) WO 2016/153460 de 29/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 017409-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 17/02/2016  
 (30) 19/02/2015 ES 201530203  
 (51) E04F 21/18 (2006.01)



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(54) DISPOSITIVO PARA NIVELAR PEÇAS DE REVESTIMENTO</p> <p>(71) GERMANS BOADA, S.A. (ES)</p> <p>(72) JUAN ANTONIO QUESADA BARBERO</p> <p>(85) 14/08/2017</p> <p>(86) PCT ES2016/070095 de 17/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/132007 de 25/08/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 017410-3 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 16/02/2016</p> <p>(30) 16/02/2015 US 62/116,630</p> <p>(51) A01N 31/08 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)</p> <p>(54) COMPOSIÇÕES AQUOSAS PARA CONTROLE DE PRAGAS OU REGULAÇÃO DE CRESCIMENTO DE PLANTA, DITAS COMPOSIÇÕES COMPREENDENDO TIMOL OU CARVACROL, TENSOATIVO E SOLVENTE</p> <p>(71) LABORATOIRE M2 (CA)</p> <p>(72) FRANCOIS DAIGLE, ANN LETELLIER, SYLVAIN QUESSY, SERGE AURAY</p> <p>(85) 14/08/2017</p> <p>(86) PCT CA2016/050138 de 16/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/131134 de 25/08/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 017411-1 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 12/02/2016</p> <p>(30) 13/02/2015 US 62/115,674</p> <p>(51) C07D 413/12 (2006.01)</p> <p>(54) FORMAS CRISTALINAS DE (S)-5-BENZIL-N-(5-METIL-4-OXO-2,3,4,5-TETRAIDROBENZO[B][1,4]OXAZEPIN-3-IL)-4H-1,2,4-TRIAZOL-3-CARBOXAMIDA</p> <p>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB)</p> <p>(72) ANN MARIE DIEDERICH, PHILIP ANTHONY HARRIS, ROBERT HERRMANN, JOHN KENNA, LARA KATHRYN LEISTER</p> <p>(85) 14/08/2017</p> <p>(86) PCT IB2016/050755 de 12/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/128936 de 18/08/2016</p>                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 017412-0 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 24/03/2016</p> <p>(30) 24/03/2015 EP 15160655.5</p> <p>(51) A23C 9/13 (2006.01), A23C 9/137 (2006.01)</p> <p>(54) PRODUTO LÁCTEO AERADO</p> <p>(71) NESTEC S.A. (CH)</p> <p>(72) AURORE CELINE CHETIOUI</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(85) 14/08/2017</p> <p>(86) PCT EP2016/056672 de 24/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/151122 de 29/09/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 017414-6 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 10/02/2016</p> <p>(30) 13/02/2015 US 62/116,019</p> <p>(51) C08G 75/00 (2006.01), C08G 75/02 (2016.01), C09J 181/02 (2006.01), C08L 81/00 (2006.01)</p> <p>(54) SELANTES TOLERANTES AO FRIO E SEUS COMPONENTES</p> <p>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)</p> <p>(72) SUSAN E. DEMOSS, JONATHAN D. ZOOK, MATTHEW CAPEL</p> <p>(85) 14/08/2017</p> <p>(86) PCT US2016/017347 de 10/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/130673 de 18/08/2016</p>                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 017422-7 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 10/02/2016</p> <p>(30) 13/02/2015 EP EP15155136.3; 21/12/2015 EP EP15201578.0</p> <p>(51) B29B 15/12 (2006.01)</p> <p>(54) APARELHO DE PULTRUSÃO</p> <p>(71) HEXCEL COMPOSITES LIMITED (GB) , HEXCEL COMPOSITES GMBH &amp; COKG (AT)</p> <p>(72) JOHANNES MOSER, MARCO ARCIDIACONO, FRANCESCO DE GIORGI, VITHALDAS GURU, OWEN HUNG</p> <p>(85) 14/08/2017</p> <p>(86) PCT EP2016/052856 de 10/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/128485 de 18/08/2016</p>                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2017 017423-5 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 12/02/2016</p> <p>(30) 16/02/2015 JP 2015-028000</p> <p>(51) B32B 27/00 (2006.01), B29C 49/24 (2006.01), G09F 3/04 (2006.01), B65D 1/00 (2006.01)</p> <p>(54) FILME DE RESINA TERMOPLÁSTICA, MÉTODOS DE PRODUÇÃO DE UM FILME DE RESINA TERMOPLÁSTICA E DE UM RECIPIENTE PLÁSTICO COM UM RÓTULO, RÓTULO DE MOLDAGEM NO MOLDE, E, RECIPIENTE DE PLÁSTICO COM UM RÓTULO.</p> <p>(71) YUPO CORPORATION (JP)</p> <p>(72) YUICHI IWASE, SHUNSUKE HONDA, TAKAHIKO UEDA</p> <p>(85) 14/08/2017</p> <p>(86) PCT JP2016/054087 de 12/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/133012 de 25/08/2016</p> |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 017424-3 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 29/01/2016</p> <p>(30) 14/02/2015 US 62/116,409</p> <p>(51) G06F 15/16 (2006.01)</p> <p>(54) MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO CONFIGURADO PARA ARMAZENAR INSTRUÇÕES E PROCESSO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR</p> <p>(71) VALIMAIL INC. (US)</p> <p>(72) PETER MARTIN GOLDSTEIN</p> <p>(85) 14/08/2017</p> <p>(86) PCT US2016/015796 de 29/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/130339 de 18/08/2016</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 017425-1 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 29/01/2016</p> <p>(30) 14/02/2015 US 62/116,414</p> <p>(51) H04L 9/08 (2006.01)</p> <p>(54) MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO CONFIGURADO PARA ARMAZENAR INSTRUÇÕES E PROCESSO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR</p> <p>(71) VALIMAIL INC. (US)</p> <p>(72) PETER MARTIN GOLDSTEIN</p> <p>(85) 14/08/2017</p> <p>(86) PCT US2016/015797 de 29/01/2016</p> <p>(87) WO 2016/130340 de 18/08/2016</p>                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2017 017426-0 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 17/02/2016</p> <p>(30) 17/02/2015 JP 2015-028959</p> <p>(51) C12M 1/00 (2006.01), C12N 1/14 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01), B01J 23/58 (2006.01)</p> <p>(54) SISTEMA E MÉTODO DE PRODUÇÃO PARA UM COMPOSTO ORGÂNICO OU UM MICRORGANISMO.</p> <p>(71) AJINOMOTO CO., INC. (JP) , TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY (JP)</p> <p>(72) MITSUHIRO KISHINO, HIROYUKI KOJIMA, HIDEO HOSONO, MICHIKAZU HARA, MASAOKI KITANO, TOSHIHARU YOKOYAMA, TORU NUMAGUCHI, MUNENOBU ITO, KAZUTERU YAMADA, HIROMI NOGUCHI</p> <p>(85) 14/08/2017</p> <p>(86) PCT JP2016/054611 de 17/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/133134 de 25/08/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 017427-8 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 01/03/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



(30) 24/03/2015 JP 2015-060824  
 (51) C07D 331/02 (2006.01), C08G 75/08 (2006.01)  
 (54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO, MATERIAL ÓTICO, LENTE ÓTICA, E, MÉTODO PARA PRODUZIR UM MATERIAL ÓTICO.  
 (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. (JP)  
 (72) YOSHIHIKO NISHIMORI, TERUO KAMURA, HIROSHI HORIKOSHI  
 (85) 14/08/2017  
 (86) PCT JP2016/056150 de 01/03/2016  
 (87) WO 2016/152400 de 29/09/2016

**(21) BR 11 2017 017428-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 23/02/2016  
 (30) 25/02/2015 US 62/120.561  
 (51) A61K 31/47 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (54) ?MÉTODO PARA SUPRESSÃO DO AMARGOR DE DERIVADO DE QUINOLINA?  
 (71) EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD. (JP)  
 (72) KENTARO NAGANE, YOSUKE UEKI, SHUSUKE SANO, TAKAHISA SAKAGUCHI  
 (85) 14/08/2017  
 (86) PCT JP2016/055268 de 23/02/2016  
 (87) WO 2016/136745 de 01/09/2016

**(21) BR 11 2017 017430-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 24/02/2016  
 (30) 25/02/2015 EP 15156481.2  
 (51) C11B 9/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO AROMATIZANTE SINERGÉTICA  
 (71) FIRMENICH S.A. (CH)  
 (72) JORGE PABLO VIDAL, MESSIAS ANTONIO FERRAZ SHIMIZU, AXEL VOELKER  
 (85) 14/08/2017  
 (86) PCT EP2016/053861 de 24/02/2016  
 (87) WO 2016/135193 de 01/09/2016

**(21) BR 11 2017 017431-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 23/01/2016  
 (30) 13/02/2015 CN 201510078266.2  
 (51) A61B 6/02 (2006.01)  
 (54) TRANSMISSÃO DE DADOS E DISPOSITIVO DE CONTROLE EM UMA REDE DE SENSORES MULTINÓS  
 (71) THE WUHAN DIGITAL PET CO.,LTD (CN)  
 (72) LEI FANG  
 (85) 14/08/2017





|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (86) PCT CN2016/071803 de 23/01/2016<br>(87) WO 2016/127778 de 18/08/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 017432-4 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 15/02/2016<br>(30) 17/02/2015 EP 15155389.8<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/4045 (2006.01)<br>(54) ?COMPOSIÇÃO LÍQUIDA TÓPICA?<br>(71) ARES TRADING S.A. (CH)<br>(72) RITA AGOSTINETTO<br>(85) 14/08/2017<br>(86) PCT EP2016/053197 de 15/02/2016<br>(87) WO 2016/131784 de 25/08/2016 |
| <b>(21) BR 11 2017 017433-2 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 23/01/2016<br>(30) 13/02/2015 CN 201510080902.5<br>(51) G05D 27/02 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE CONTROLE INTELIGENTE, MÉTODO DE CONTROLE PARA DETECTOR E DISPOSITIVO PET<br>(71) THE WUHAN DIGITAL PET CO.,LTD (CN)<br>(72) BO ZHANG<br>(85) 14/08/2017<br>(86) PCT CN2016/071804 de 23/01/2016<br>(87) WO 2016/127779 de 18/08/2016                         |
| <b>(21) BR 11 2017 017434-0 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 28/01/2016<br>(30) 13/02/2015 US 62/115,679<br>(51) G09G 5/02 (2006.01), H04N 1/64 (2006.01)<br>(54) PRÉ-PROCESSAMENTO E CODIFICAÇÃO DE PIXEL<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)<br>(72) JACOB STRÖM, JONATAN SAMUELSSON<br>(85) 14/08/2017<br>(86) PCT SE2016/050058 de 28/01/2016<br>(87) WO 2016/130066 de 18/08/2016                    |
| <b>(21) BR 11 2017 017435-9 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 20/03/2015<br>(51) A47K 10/16 (2006.01)<br>(54) PAPEL TISSUE MACIO DE ALTA GRAMATURA<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)                                                                                                                                                                                                                             |



(72) ORIOL MARGO MORENO, JOHN ALEXANDER WERNER, IV, STEVEN J. HICKEY, PAUL DAVID BRADFORD, CRISTIANO BOBBA, GIOVANNI MASSAROTI  
(85) 14/08/2017  
(86) PCT US2015/021709 de 20/03/2015  
(87) WO 2016/153462 de 29/09/2016

**(21) BR 11 2017 017439-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/03/2016  
(30) 12/03/2015 EP 15158877.9  
(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01)  
(54) FORMULAÇÕES CONCENTRADAS, DISPERSÕES DE ÓLEO DE AGRICULTURA, SEUS PROCESSOS E USOS  
(71) RHODIA OPERATIONS (FR)  
(72) VALERIO BRAMATI, MICHELLE MCKNIGHT, MARC BALASTRE  
(85) 15/08/2017  
(86) PCT EP2016/055287 de 11/03/2016  
(87) WO 2016/142518 de 15/09/2016

**(21) BR 11 2017 017443-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 25/02/2015  
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01)  
(54) FOLHA DE AÇO LAMINADA A QUENTE  
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)  
(72) MASAYUKI WAKITA, MITSURU YOSHIDA, NATSUKO SUGIURA, HIROSHI SHUTO, TATSUO YOKOI  
(85) 15/08/2017  
(86) PCT JP2015/055455 de 25/02/2015  
(87) WO 2016/135896 de 01/09/2016

**(21) BR 11 2017 017444-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 25/02/2016  
(30) 02/03/2015 EP 15157241.9  
(51) C12P 19/44 (2006.01), C07H 13/06 (2006.01), C07H 1/08 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE EXTRAÇÃO DE PELO MENOS UM COMPOSTO DE RAMNOLIPÍDEO DE UMA MISTURA DE FERMENTAÇÃO DE RAMNOLIPÍDEO  
(71) UNILEVER N.V. (NL)  
(72) RAYMOND JOHN MARRIOTT, PAUL SIMON STEVENSON  
(85) 15/08/2017  
(86) PCT EP2016/053982 de 25/02/2016  
(87) WO 2016/139127 de 09/09/2016



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 017446-4 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 07/03/2016</p> <p>(30) 10/03/2015 EP 15158467.9</p> <p>(51) C08F 4/651 (2006.01)</p> <p>(54) COMPONENTES CATALISADORES PARA A POLIMERIZAÇÃO DE OLEFINAS</p> <p>(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)</p> <p>(72) ALESSANDRO MIGNOGNA, GIAMPIERO MORINI</p> <p>(85) 15/08/2017</p> <p>(86) PCT EP2016/054773 de 07/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/142335 de 15/09/2016</p>                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2017 017447-2 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 30/03/2016</p> <p>(30) 30/03/2015 EP 15161646.3</p> <p>(51) C22B 3/24 (2006.01)</p> <p>(54) PROCESSAMENTO BIOLÓGICO DE MINÉRIO PARA ISOLAMENTO DE METAIS PESADOS</p> <p>(71) B.R.A.I.N. BIOTECHNOLOGY RESEARCH AND INFORMATION NETWORK AG (DE)</p> <p>(72) STEPHEN GOS, ANDREA CHRISTIANSEN, XIN LU, GUIDO MEURER, YVONNE TIFFERT, ESTHER GABOR, BENEDIKT HOFFMANN, MARTIN LANGER</p> <p>(85) 15/08/2017</p> <p>(86) PCT EP2016/056932 de 30/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/156409 de 06/10/2016</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 017448-0 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 23/02/2016</p> <p>(30) 24/02/2015 US 62/119,857</p> <p>(51) A61K 9/08 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA O TRATAMENTO DE DOENÇA DO OLHO RESSECADO E OUTROS DISTÚRBIOS DO OLHO</p> <p>(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS (US) , OCUGEN, INC. (US)</p> <p>(72) SANDEEP JAIN, UDAY BHASKAR KOMPELLA, SHANKAR MUSUNURI</p> <p>(85) 15/08/2017</p> <p>(86) PCT US2016/019207 de 23/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/138049 de 01/09/2016</p>                            |
| <b>(21) BR 11 2017 017451-0 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 07/01/2016</p> <p>(30) 20/02/2015 EP 15155986.1</p> <p>(51) B21K 25/00 (2006.01), B21J 5/06 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



(54) PEÇA FUNDIDA, MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE UM APARELHO, E, USO DE UMA FERRAMENTA PARA A CONFORMAÇÃO DE UMA REGIÃO FUNCIONAL METÁLICA DE UMA PEÇA FUNDIDA.

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)

(72) MICHAEL HANDWERKER, JEAN PIERRE BERGMANN, RENÉ SCHÜRER, MARKUS JOHANNES, MAXIMILIAN SÜNNEMANN

(85) 15/08/2017

(86) PCT EP2016/050159 de 07/01/2016

(87) WO 2016/131556 de 25/08/2016

**(21) BR 11 2017 017738-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 22/01/2016

(30) 19/02/2015 US 62/118,215; 09/09/2015 US 14/849,334

(51) H04B 5/00 (2006.01), G06K 19/07 (2006.01)

(54) PERFIS DO MODO DE ESCUTA DO FÓRUM DE COMUNICAÇÃO POR CAMPO DE PROXIMIDADE

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) JOHN HILLAN

(85) 18/08/2017

(86) PCT US2016/014435 de 22/01/2016

(87) WO 2016/133645 de 25/08/2016

**(21) BR 11 2017 017739-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 11/01/2016

(30) 20/02/2015 IN 548/MUM/2015; 16/09/2015 US 14/855,735

(51) H04W 48/20 (2009.01), H04W 28/08 (2009.01)

(54) DIRECIONAMENTO DE PONTO DE ACESSO

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) SAI YIU DUNCAN HO, BHARAT BHUSHAN CHAKRAVARTY, BRIAN MICHAEL BUESKER, RAMASWAMY VENKATESHWARAN

(85) 18/08/2017

(86) PCT US2016/012885 de 11/01/2016

(87) WO 2016/133605 de 25/08/2016

**(21) BR 11 2017 017744-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 08/02/2016

(30) 20/02/2015 US 62/119,039; 05/02/2016 US 15/017,323

(51) H04L 27/00 (2006.01), H04W 16/14 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)

(54) DESENHOS DE PREÂMBULO BASEADOS EM CODIFICAÇÃO POR SUPERPOSIÇÃO PARA TECNOLOGIAS DE RÁDIO- ACESSO COEXISTENTES

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) JING LEI, HAO XU, YONGBIN WEI



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(85) 18/08/2017</p> <p>(86) PCT US2016/016986 de 08/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/133726 de 25/08/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 017746-3 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 18/02/2016</p> <p>(30) 20/02/2015 US 62/118,886; 20/09/2015 US 14/859,318</p> <p>(51) H01L 23/498 (2006.01), H01L 21/48 (2006.01), H01L 23/538 (2006.01), H01L 25/10 (2006.01)</p> <p>(54) PROTEÇÃO DE EIXO CONDUTOR PARA PACOTES DE CIRCUITO INTEGRADO</p> <p>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)</p> <p>(72) JIE FU, CHIN-KWAN KIM, MANUEL ALDRETE, MILIND PRAVIN SHAH, DWAYNE RICHARD SHIRLEY</p> <p>(85) 18/08/2017</p> <p>(86) PCT US2016/018504 de 18/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/134165 de 25/08/2016</p>           |
| <b>(21) BR 11 2017 017747-1 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 18/03/2016</p> <p>(30) 18/03/2015 FR 1552248</p> <p>(51) A61K 8/97 (2017.01), A61K 36/00 (2006.01), A23L 33/105 (2016.01)</p> <p>(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UM EXTRATO DE MATRIZ VEGETAL COM UM COMPOSTO ANFIFÍLICO NÃO IÔNICO COMO ADJUVANTE DE EXTRAÇÃO EM MEIO AQUOSO</p> <p>(71) PIERRE FABRE DERMO-COSMETIQUE (FR)</p> <p>(72) MATHIEU LETI, ANNE MANDEAU</p> <p>(85) 18/08/2017</p> <p>(86) PCT EP2016/056037 de 18/03/2016</p> <p>(87) WO 2016/146837 de 22/09/2016</p>                                     |
| <b>(21) BR 11 2017 017749-8 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 23/02/2016</p> <p>(30) 20/03/2015 US 62/136,158</p> <p>(51) C08J 5/18 (2006.01), C08L 29/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), A41D 19/00 (2006.01)</p> <p>(54) PELÍCULA COMPOSTA RESISTENTE A SOLVENTE</p> <p>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)</p> <p>(72) ALPHONSE DEMARCO, GREGORY J. WIDEMAN, HUBERT STANKIEWICZ</p> <p>(85) 18/08/2017</p> <p>(86) PCT US2016/019134 de 23/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/153679 de 29/09/2016</p> <p>Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-</p> |



AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017754-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 24/03/2016  
 (30) 27/03/2015 JP 2015-067159  
 (51) B21D 22/00 (2006.01), G06F 17/50 (2006.01)  
 (54) MÉTODO DE DETERMINAÇÃO DA FORMA DE PEÇA BRUTA, PEÇA BRUTA, PRODUTO FORMADO EM PRENSA, MÉTODO DE FORMAÇÃO EM PRENSA, PROGRAMA DE COMPUTADOR, E MEIO DE GRAVAÇÃO  
 (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)  
 (72) SHIGERU YONEMURA, TOHRU YOSHIDA, JUN NITTA, TOSHIYUKI NIWA  
 (85) 18/08/2017  
 (86) PCT JP2016/059485 de 24/03/2016  
 (87) WO 2016/158699 de 06/10/2016

**(21) BR 11 2017 017755-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 25/02/2016  
 (30) 18/03/2015 EP 15159655.8  
 (51) B66B 3/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA ALOCAR ESPAÇO DENTRO DE CABINES DE ELEVADOR  
 (71) INVENTIO AG (CH)  
 (72) EDWARD NOWEL  
 (85) 18/08/2017  
 (86) PCT EP2016/053909 de 25/02/2016  
 (87) WO 2016/146357 de 22/09/2016

**(21) BR 11 2017 017756-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 17/02/2016  
 (30) 27/02/2015 FR 1551672  
 (51) C08G 63/06 (2006.01), C07C 51/363 (2006.01), C07C 51/367 (2006.01), C08G 63/78 (2006.01), C12P 7/52 (2006.01), C12P 7/54 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA PRODUZIR POLIHIDROXIALCANOATOS A PARTIR DE PRECURSORES OBTIDOS POR FERMENTAÇÃO ANAERÓBICA DE BIOMASSA FERMENTÁVEL  
 (71) AFYREN (FR)  
 (72) RÉGIS NOUAILLE, JÉRÉMY PESSIOT, MARIE THIEULIN  
 (85) 18/08/2017  
 (86) PCT FR2016/050363 de 17/02/2016



---

(87) WO 2016/135396 de 01/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 017757-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 17/02/2016  
 (30) 20/02/2015 PB N2014330  
 (51) H04L 12/58 (2006.01)  
 (54) MÉTODO QUE PERMITE ENTREGA DE MENSAGEM, SISTEMA E PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR  
 (71) IWAN POSTEL (TR)  
 (72) IWAN POSTEL  
 (85) 18/08/2017  
 (86) PCT IB2016/050851 de 17/02/2016  
 (87) WO 2016/132304 de 25/08/2016  
 Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

---

**(21) BR 11 2017 017758-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 20/03/2015  
 (51) E21B 33/13 (2006.01), E21B 33/14 (2006.01), E21B 47/00 (2012.01)  
 (54) ?MÉTODO DE CIMENTAÇÃO DE UM REVESTIMENTO DE POÇO, E, APARELHO PARA AVALIAR UMA CIMENTAÇÃO DE UM REVESTIMENTO DE POÇO?.  
 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)  
 (72) KRISHNA M. RAVI, MARK W. ROBERSON, SCOTT GOODWIN  
 (85) 18/08/2017  
 (86) PCT US2015/021786 de 20/03/2015  
 (87) WO 2016/153465 de 29/09/2016  
 Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

---

**(21) BR 11 2017 017762-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 23/02/2015  
 (51) A63B 21/072 (2006.01), A63B 21/075 (2006.01)  
 (54) BERÇO PARA SUPORTAR CONJUNTO DE PESOS LIVRES  
 (71) VINTAGE GOLD HOLDINGS LIMITED (CN)  
 (72) JAKE MYRE  
 (85) 18/08/2017  
 (86) PCT US2015/017047 de 23/02/2015  
 (87) WO 2016/137428 de 01/09/2016



---

**(21) BR 11 2017 017766-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 25/02/2016  
 (30) 25/02/2015 EP 15156490.3  
 (51) C06B 23/00 (2006.01), C06B 25/20 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO PROPULSORA À BASE DE NITROCELULOSE, E USO DE UM COMPONENTE  
 (71) P.B. CLERMONT (BE)  
 (72) ALAIN DEJEAIFVE, ROWAN DOBSON  
 (85) 18/08/2017  
 (86) PCT EP2016/053948 de 25/02/2016  
 (87) WO 2016/135228 de 01/09/2016  
 Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

---

**(21) BR 11 2017 017769-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 16/03/2016  
 (30) 16/03/2015 US 62/133609; 02/04/2015 US 62/142068; 18/12/2015 US 62/269339  
 (51) C12P 7/10 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01), C12P 1/00 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12P 7/02 (2006.01), D21C 1/04 (2006.01)  
 (54) PROCESSOS PARA PRODUIR UM PRODUTO DE FERMENTAÇÃO A PARTIR DE UMA MATÉRIA PRIMA LIGNOCELULÓSICA E PARA PRODUIR ETANOL A PARTIR DE UMA MATÉRIA PRIMA LIGNOCELULÓSICA.  
 (71) IOGEN CORPORATION (CA)  
 (72) BRIAN FOODY, JEFFREY S. TOLAN, DANIEL MACDONALD, PATRICK J. FOODY  
 (85) 18/08/2017  
 (86) PCT CA2016/050291 de 16/03/2016  
 (87) WO 2016/145530 de 22/09/2016

---

**(21) BR 11 2017 017770-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 20/01/2016  
 (30) 18/02/2015 EP 15155545.5  
 (51) C07F 7/10 (2006.01), C08F 12/08 (2006.01), C08F 36/06 (2006.01), C08F 36/08 (2006.01), C07F 7/21 (2006.01), C08F 4/46 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01)  
 (54) MULTIVINILAMINOSSILANO, COMPOSTO INICIADOR, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DO VINILAMINOSSILANO, USO DO VINILAMINOSSILANO, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE UM POLÍMERO ELASTOMÉRICO RAMIFICADO, POLÍMERO ELASTOMÉRICO RAMIFICADO,

---





COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO NÃO VULCANIZADO, COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO VULCANIZADO, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO VULCANIZADO E ARTIGO

(71) TRINSEO EUROPE GMBH (CH)

(72) MICHAEL RÖSSLE, CHRISTIAN DÖRING, SVEN THIELE, DOMINIQUE THIELEMANN

(85) 18/08/2017

(86) PCT EP2016/051086 de 20/01/2016

(87) WO 2016/131590 de 25/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017771-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 18/02/2016

(30) 18/02/2015 EP 15155546.3

(51) C08C 19/20 (2006.01), C08C 19/22 (2006.01), C08C 19/25 (2006.01), C08C 19/44 (2006.01), C08L 9/06 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01)

(54) MISTURA DE POLÍMEROS, COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO, MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DE UM POLÍMERO ELASTOMÉRICO RETICULADO POLÍMERO ELASTOMÉRICO RETICULADO, ARTIGO, USO DA MISTURA DE POLÍMERO, DA COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO OU DO POLÍMERO ELASTOMÉRICO RETICULADO E KIT DE POLÍMERO

(71) TRINSEO EUROPE GMBH (CH)

(72) EVEMARIE HAMANN, DANIEL HEIDENREICH, SVEN THIELE

(85) 18/08/2017

(86) PCT EP2016/053449 de 18/02/2016

(87) WO 2016/131913 de 25/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017772-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 19/02/2016

(30) 19/02/2015 US 14/626,283

(51) A47C 1/00 (2006.01)

(54) MECANISMO GIRATÓRIO PARA ASSENTO DE PASSAGEIRO DE VEÍCULO E ASSENTO GIRATÓRIO PARA UMA AERONAVE

(71) PAC SEATING SYSTEMS, INC (US)

(72) HECTOR NOEL MARINI, MICHAEL BOYLE

(85) 18/08/2017

(86) PCT US2016/018685 de 19/02/2016



(87) WO 2016/134262 de 25/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017773-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 10/02/2016

(30) 19/02/2015 IL 237337

(51) F21V 8/00 (2006.01), G02B 27/01 (2006.01), G02B 27/14 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO ÓPTICO

(71) LUMUS LTD. (IL)

(72) YAAKOV AMITAI

(85) 18/08/2017

(86) PCT IL2016/050158 de 10/02/2016

(87) WO 2016/132347 de 25/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017774-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 19/02/2016

(30) 20/02/2015 US 61/119,001

(51) C07C 59/48 (2006.01), C07D 205/04 (2006.01), A61K 31/216 (2006.01), A61K 31/221 (2006.01), A61K 31/397 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)

(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E MÉTODO PARA FABRICAR UM MEDICAMENTO

(71) OREGON HEALTH & SCIENCE UNIVERSITY (US)

(72) THOMAS SCANLAN, ANDREW PLACZEK, TAPASREE BANERJI, SKY FERARRA, JAMES MATHEWS MEINIG

(85) 18/08/2017

(86) PCT US2016/018732 de 19/02/2016

(87) WO 2016/134292 de 25/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

**(21) BR 11 2017 017775-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 17/02/2016

(30) 19/02/2015 GB 1502792.3

(51) B65G 1/16 (2006.01)

(54) SISTEMA DE ARMAZENAMENTO, E SISTEMA DE ARMAZENAMENTO E



---

MONTAGEM DE VIGAS APOIADA SOBRE UMA SUPERFÍCIE DO SOLO

(71) ANDRÉ PARÉ (CA)

(72) ANDRÉ PARÉ

(85) 18/08/2017

(86) PCT CA2016/000038 de 17/02/2016

(87) WO 2016/131123 de 25/08/2016

Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017-

AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.

---

**(21) PI 0718967-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 20/11/2007

(30) 21/11/2006 ZA 2006/09692

(51) F04B 9/125 (2006.01), F04B 9/105 (2006.01), F04B 9/113 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO DE BOMBEAMENTO; E DISPOSIÇÃO DE BOMBA

(71) African Explosives Limited (ZA)

(72) Rudolph Teodor Bührmann, Rudolph Bührmann, Frank Niemann

(85) 13/05/2009

(86) PCT ZA2007/000077 de 20/11/2007

(87) WO 2008/064376 de 29/05/2008

---

**(21) PI 0809965-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 05/03/2008

(30) 05/04/2007 US 11/784,032

(51) B02C 13/00 (2006.01)

(54) MOINHO DE IMPACTO EM FORMATO CÔNICO

(71) LEHIGH TECHNOLOGIES, INC (US)

(72) Josef Fischer, Anthony M. Cialone, Peter J. Waznys

(85) 05/10/2009

(86) PCT US2008/002939 de 05/03/2008

(87) WO 2008/123910 de 16/10/2008

---

**(21) PI 0909623-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 24/02/2009

(30) 13/03/2008 US 12/047,713

(51) H04W 88/04 (2009.01)

(54) MÉTODOS E EQUIPAMENTOS PARA COMUNICAÇÃO SEM FIO INCLUINDO PAGING DIRETO EM COMBINAÇÃO COM SINALIZAÇÃO DE DADOS DE SALTO

(71) Qualcomm Incorporated (US)

(72) Junyi Li, Rajiv Laroia, Vincent D. Park, Thomas Richardson, Saurabh Tavildar, Xinzhou Wu

(85) 10/09/2010



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (86) PCT US2009/035040 de 24/02/2009<br>(87) WO 2009/114268 de 17/09/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) PI 0909697-3 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 06/03/2009<br>(30) 18/03/2008 US 12/050,295<br>(51) G06Q 50/00 (2012.01), G06F 17/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA FACILITAR A FORMAÇÃO AUTOMÁTICA DE UMA AGREGAÇÃO DE MÚLTIPLOS ITENS DIFERENTES DE CONTEÚDO RENDERIZÁVEL<br>(71) Motorola, INC (US)<br>(72) Nitya Narasimhan, Tzvetan T. Horozov, Danesh S. Irani, Swapnil E. Mhatre, Clayton W. Shepard, Venugopal Vasudevan, Joseph F. Wodka<br>(85) 02/09/2010<br>(86) PCT US2009/036254 de 06/03/2009<br>(87) WO 2009/117260 de 24/09/2009 |
| <b>(21) PI 0909700-7 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 06/03/2009<br>(30) 06/03/2008 NO 20081192<br>(51) E21B 33/12 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO PARA REMOÇÃO DE PLUGUE<br>(71) TCO AS (NO)<br>(72) Brandsdal, Viggo<br>(85) 02/09/2010<br>(86) PCT NO2009/000079 de 06/03/2009<br>(87) WO 2009/110805 de 11/09/2009                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) PI 0909701-5 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 05/03/2009<br>(30) 06/03/2008 IT MI2008A000373<br>(51) B21C 49/00 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO E PROCESSO PARA FORMAÇÃO DE FEIXES DE BARRAS LAMINADAS<br>(71) Danieli & C. Office Meccaniche S.P.A. (IT)<br>(72) Poloni, Alfredo, Bordignon, Giuseppe<br>(85) 02/09/2010<br>(86) PCT IB2009/050899 de 05/03/2009<br>(87) WO 2009/109929 de 11/09/2009                                                                                                                                                         |
| <b>(21) PI 0909747-3 A2</b> | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 13/03/2009<br>(30) 14/03/2008 US 61/036,854; 05/06/2008 US 12/133,737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(51) H04B 1/04 (2006.01), H01Q 1/24 (2006.01), H01Q 3/00 (2006.01), H01Q 21/28 (2006.01), H01Q 21/29 (2006.01), H04B 7/005 (2006.01)</p> <p>(54) ANTENAS AJUSTÁVEIS ADAPTATIVAS PARA DISPOSITIVO SEM FIO</p> <p>(71) Qualcomm Incorporated (US)</p> <p>(72) Yang Zhang, Jack Steenstra, Ernest T. Ozaki, Ju-Yao Lin, Kirk S. Taylor, Liren Chen, Guilherme Luiz Karnas Hoefel</p> <p>(85) 13/09/2010</p> <p>(86) PCT US2009/037205 de 13/03/2009</p> <p>(87) WO 2009/114838 de 17/09/2009</p>                                                                                                                                           |
| <b>(21) PI 0909748-1 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 10/03/2009</p> <p>(30) 11/03/2008 NO 20081293</p> <p>(51) G05B 17/02 (2006.01), G09B 9/00 (2006.01)</p> <p>(54) SISTEMA E MÉTODO DE SIMULAÇÃO</p> <p>(71) Aker MH AS (NO)</p> <p>(72) Paulsen, Ole, Larsen, Bjarne, Sandve, Ove, Hodne, Jens</p> <p>(85) 13/09/2010</p> <p>(86) PCT NO2009/000085 de 10/03/2009</p> <p>(87) WO 2009/113867 de 17/09/2009</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) PI 0909762-7 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 18/03/2009</p> <p>(30) 19/03/2008 US 61/037,746</p> <p>(51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(54) FORMAS CRISTALINAS E DUAS FORMAS SOLVATAS DE SAIS DO ÁCIDO LÁCTICO DE 4-AMINO-5-FLÚOR-3-[5-(4-METILPIPERAZIN-1-IL)-1H-BENZIMIDAZOL-2-IL][QUINOLIN-2-(1H)-ONA</p> <p>(71) Novartis AG (CH)</p> <p>(72) Danielle Giron, Walter Hammerschmidt, Philippe Piechon, Johanne Polasek, Andreas Schreiner, Frank Stowasser</p> <p>(85) 17/09/2010</p> <p>(86) PCT EP2009/053222 de 18/03/2009</p> <p>(87) WO 2009/115562 de 24/09/2009</p> |
| <b>(21) PI 0909798-8 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 09/03/2009</p> <p>(30) 14/03/2008 US 61/036,704; 09/03/2009 US 12/400,078</p> <p>(51) E21B 49/00 (2006.01)</p> <p>(54) ÁRVORE SUBMARINA PARA TESTES DE COMPLETAÇÃO, SISTEMA DE PRODUÇÃO DE POÇOS SUBMARINOS, E MÉTODO PARA DESCONECTAR UMA COLUNA TUBULAR</p> <p>(71) Prad Reseach And Development Limited (VG)</p> <p>(72) John A. Kerr</p>                                                                                                                                                                                                                                 |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(85) 06/09/2010</p> <p>(86) PCT US2009/036468 de 09/03/2009</p> <p>(87) WO 2009/114445 de 17/09/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) PI 0909799-6 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 09/03/2009</p> <p>(30) 10/03/2008 CN 2008100546049</p> <p>(51) C21C 1/10 (2006.01), C25F 1/00 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO PARA TRATAR FERRO DE GRAFITE ESFEROIDAL E O DISPOSITIVO DE ESCOVAMENTO DESTE</p> <p>(71) Yuxin Wang (CN) , Juren Liu (CN)</p> <p>(72) Yuxin Wang, Juren Liu</p> <p>(85) 06/09/2010</p> <p>(86) PCT CN2009/070702 de 09/03/2009</p> <p>(87) WO 2009/111973 de 17/09/2009</p>                                                  |
| <b>(21) PI 0909800-3 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 09/03/2009</p> <p>(30) 07/03/2008 FI 20085213</p> <p>(51) D21H 17/67 (2006.01), D21H 19/38 (2006.01), C09C 1/02 (2006.01), C09C 1/36 (2006.01), C01F 11/18 (2006.01)</p> <p>(54) UMA COMPOSIÇÃO DE PARTÍCULA DE PIGMENTO, SEU MÉTODO DE FABRICAÇÃO E SEU USO</p> <p>(71) FP-Pigments Oy (FI)</p> <p>(72) Majjala, Mikko, Majjala, Roope</p> <p>(85) 06/09/2010</p> <p>(86) PCT FI2009/050187 de 09/03/2009</p> <p>(87) WO 2009/109705 de 11/09/2009</p> |
| <b>(21) PI 0909843-7 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 12/03/2009</p> <p>(30) 13/03/2008 GB 0804595.7</p> <p>(51) B60J 10/02 (2006.01), B60J 10/00 (2016.01)</p> <p>(54) VIDRAÇA AUTOMOTIVA</p> <p>(71) Pilkington Automotive Deutschland Gmbh (DE)</p> <p>(72) Wolfgang Erner</p> <p>(85) 09/09/2010</p> <p>(86) PCT EP2009/052910 de 12/03/2009</p> <p>(87) WO 2009/112545 de 17/09/2009</p>                                                                                                                 |
| <b>(21) PI 0910488-7 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 14/04/2009</p> <p>(30) 22/04/2008 US 12/148,748</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(51) H01M 4/24 (2006.01), C22C 18/00 (2006.01), C22C 1/04 (2006.01), H01M 4/42 (2006.01), B22F 9/10 (2006.01)</p> <p>(54) ATOMIZAÇÃO CENTRÍFUGA PARA A PRODUÇÃO DE PÓ DE ZINCO.</p> <p>(71) The Gillette Company (US)</p> <p>(72) Michael John Zuraw, Peter B. Harris</p> <p>(85) 21/10/2010</p> <p>(86) PCT US2009/040463 de 14/04/2009</p> <p>(87) WO 2009/131872 de 29/10/2009</p>                                                                                                                           |
| <b>(21) PI 0911480-7 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 23/04/2009</p> <p>(30) 26/04/2008 GB 08 07642.4; 27/08/2008 GB 08 15550.9</p> <p>(51) C07D 333/38 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01)</p> <p>(54) INIBIDORES DE PROTEÍNAS SERINA-TREONINA QUINASE IKK-BETA</p> <p>(71) Chroma Therapeutics Ltd (GB)</p> <p>(72) David Festus Charles Moffat, Stephen John Davies</p> <p>(85) 25/10/2010</p> <p>(86) PCT GB2009/001051 de 23/04/2009</p> <p>(87) WO 2009/130475 de 29/10/2009</p>                        |
| <b>(21) PI 0911483-1 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 21/04/2009</p> <p>(30) 25/04/2008 US 12/150,269</p> <p>(51) F01N 7/00 (2006.01)</p> <p>(54) SISTEMA DE ADITIVOS DE GASES DE ESCAPE/TRATAMENTO E MISTURADOR PARA USO NO MESMO</p> <p>(71) Tenneco Automotive Operating Company Inc. (US)</p> <p>(72) Guanyu Zheng, Yongyue Zhang, Jeremy D. Popovich, Dervis A. Yetkin, Ada J. Kotrba</p> <p>(85) 25/10/2010</p> <p>(86) PCT US2009/002475 de 21/04/2009</p> <p>(87) WO 2009/131666 de 29/10/2009</p> |
| <b>(21) PI 0911566-8 A2</b> | <p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT</p> <p>(22) 22/04/2009</p> <p>(30) 24/04/2008 ES P200801183</p> <p>(51) G01F 23/292 (2006.01), A01M 1/20 (2006.01), A61L 9/12 (2006.01)</p> <p>(54) EVAPORADOR DE SUBSTÂNCIAS VOLÁTEIS COM DETECTOR DE VIDA ÚTIL DA SUBSTÂNCIA</p> <p>(71) Zobebe Espanã, S.A (ES)</p> <p>(72) Montserrat Riera Giner, Fernando Mayor Sans, Cédric Morhain, Ruben Garcia Fabrega</p> <p>(85) 22/10/2010</p> <p>(86) PCT EP2009/054792 de 22/04/2009</p>                          |



---

(87) WO 2009/130235 de 29/10/2009

---

**(21) PI 0911571-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 22/04/2009  
 (30) 22/04/2008 US 61/046,985  
 (51) A61K 38/28 (2006.01), C12N 5/16 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA TRATAR UM MAMÍFERO, ANÁLOGO DE INSULINA, ÁCIDO NUCLÉICO E CÉLULA HOSPEDEIRA  
 (71) Case Western Reserve University (US)  
 (72) Michael Weiss, Jonathan Whittaker  
 (85) 22/10/2010  
 (86) PCT US2009/041439 de 22/04/2009  
 (87) WO 2009/132129 de 29/10/2009

---

**(21) PI 0911572-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 04/03/2009  
 (30) 16/05/2008 FR 08/02657  
 (51) F02C 7/04 (2006.01)  
 (54) UNIDADE DE PROPULSÃO PARA UMA AERONAVE E ESTRUTURA DE ENTRADA DE AR PARA A REFERIDA UNIDADE DE PROPULSÃO  
 (71) Aircelle (FR)  
 (72) Guy Bernard Vauchel, Christophe Thorel  
 (85) 22/10/2010  
 (86) PCT FR2009/000230 de 04/03/2009  
 (87) WO 2009/138580 de 19/11/2009

---

**(21) PI 1005159-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 15/01/2010  
 (30) 16/01/2009 US 61/145,436; 16/01/2009 US 61/145,440  
 (51) A61K 47/48 (2006.01), A61K 38/19 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)  
 (54) "MÉTODO DE TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE NEUTROPENIA EM UM PACIENTE HUMANO, MÉTODO DE TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE LEUCOPENIA EM UM PACIENTE HUMANO E MÉTODO DE REDUÇÃO DA INCIDÊNCIA DE INFECÇÃO"  
 (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. (IL)  
 (72) JASON BENJAMIN BOCK, ADAM CARR BELL, JEFFREY HERPST  
 (85) 14/07/2011  
 (86) PCT US2010/021241 de 15/01/2010  
 (87) WO 2010/083439 de 22/07/2010

---

**(21) PI 1008532-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 09/02/2010  
 (30) 12/02/2009 US 61/151987

---





---

(51) A61K 35/14 (2015.01), A61K 38/04 (2006.01)  
 (54) "COMPOSIÇÕES, MÉTODOS E USOS PARA ARCABOUÇO COM BASE NO DOMÍNIO FIBRONECTINA TIPO III".  
 (71) Janssen Biotech, Inc. (US)  
 (72) Steven Jacobs, Karyn O'neil  
 (85) 11/08/2011  
 (86) PCT US2010/023625 de 09/02/2010  
 (87) WO 2010/093627 de 19/08/2010

---

**(21) PI 1014039-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 07/04/2010  
 (30) 08/04/2009 IB IB2009/051486  
 (51) C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)  
 (54) 6-(3-AZA-BICICLO[3.1.0]HEX-3-IL)-2-FENIL-PIRIMIDINAS  
 (71) Actelion Pharmaceuticals LTD (CH)  
 (72) Eva Caroff, Kurt Hilpert, Francis Hubler, Emmanuel Meyer, Dorte Renneberg  
 (85) 03/10/2011  
 (86) PCT IB2010/051499 de 07/04/2010  
 (87) WO 2010/116328 de 14/10/2010



**Código 1.3.1 - Retificação**

Retificação da notificação de entrada na fase nacional – PCT por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) BR 11 2012 014859-1 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 17/12/2010

(30) 18/12/2009 EP 09 179870.2

(51) C08F 2/42 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA SUBSTITUIÇÃO DE CATALISADORES DE POLIMERIZAÇÃO DE ETILENO IMCOMPATÍVEIS

(71) Total Petrochemicals Research Feluy (BE)

(72) Daan Dewachter, Martine Slawinski

(85) 18/06/2012

(86) PCT EP2010/070027 de 17/12/2010

(87) WO 2011/073369 de 23/06/2011

Retificação do item 33 - país da prioridade unionista da publicação código 1.3 da RPI 2410 de 14/3/2017 conforme solicitação em petição nº 870180018023 de 6/3/2018.

---

**(21) BR 11 2012 014996-2 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 16/12/2010

(30) 17/12/2009 GB 09 22006.2

(51) C12Q 1/68 (2018.01)

(54) MÉTODO DIAGNÓSTICO BASEADO EM REARRANJO SOMATICAMENTE ADQUIRIDO

(71) GENOME RESEARCH LIMITED (GB)

(72) PETER JOHN CAMPBELL

(85) 18/06/2012

(86) PCT GB2010/052110 de 16/12/2010

(87) WO 2011/073665 de 23/06/2011

Retificação do item 54 - título da publicação código 1.3 da RPI 2404 de 31/1/17 conforme solicitação em petição 870180021969 de 19/3/18.

---

**(21) BR 11 2012 016764-2 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 05/01/2011

(30) 08/01/2010 DE 10 2010 000 752.8

(51) A61M 1/02 (2006.01), A61M 1/36 (2006.01), B04B 5/04 (2006.01)

(54) CASSETE E COMPONENTE DE SISTEMA INSERÍVEL EM UMA CENTRÍFUGA EM COOPERAÇÃO COM O CASSETE

(71) ANDREAS HEITICH GMBH &amp; CO. KG (DE) , TERUMO BCT, INC. (US)

(72) Klaus-Günter Eberle

(85) 06/07/2012



(86) PCT EP2011/050094 de 05/01/2011

(87) WO 2011/083120 de 14/07/2011

Retificação do item 71 - depositante em relação a Andreas Hettich GMBH & CO.KG conforme solicitação em petição 870170091912 de 28/11/2017. Quanto à petição 870180018001 de 6/3/2018 o segundo depositante já está de acordo com a transferência deferida Terumo BCT, INC.

**(21) BR 11 2012 017741-9 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 28/01/2011

(30) 28/01/2010 CO 108521

(51) A47B 67/00 (2006.01), G09F 27/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE GAVETAS PARA PRODUTOS FARMACÊUTICOS E MÉDICO-CIRÚRGICOS QUE INTEGRA DISPOSITIVOS PUBLICITÁRIOS DINÂMICOS

(71) Jairo Botia (CO)

(72) Jairo Botia

(85) 18/07/2012

(86) PCT IB2011/000175 de 28/01/2011

(87) WO 2011/092591 de 04/08/2011

Referente à RPI 2439 de 03/10/2017, quanto ao item (30).

**(21) BR 11 2012 026222-0 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 14/04/2011

(30) 14/04/2010 US 61/323,915; 01/07/2010 US 61/360,550

(51) B65D 51/24 (2006.01), B65D 77/20 (2006.01), G06K 19/07 (2006.01), B65D 51/18 (2006.01), B65D 53/04 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE FECHO PARA UM RECIPIENTE, E, MÉTODO PARA FABRICAR UM FECHO PARA UM RECIPIENTE

(71) EAGILE, INC. (US)

(72) Peter Phaneuf, Gary P. Burns, Michael Isabell

(85) 11/10/2012

(86) PCT US2011/032508 de 14/04/2011

(87) WO 2011/130519 de 20/10/2011

Referente à RPI 2436 de 12/09/2017, quanto ao item (30).

**(21) BR 11 2012 031291-0 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 26/05/2011

(30) 09/06/2010 FR 10 54532

(51) C23C 18/16 (2006.01), C23C 18/12 (2006.01)

(54) "PROCESSO DE PREPARO À BAIXA TEMPERATURA DE REVESTIMENTOS MESO-ESTRUTURADOS ELETROCONDUTORES"

(71) Centre National De La Recherche Scientifique (C.N.R.S.) (FR) , Essilor International (Compagnie Générale D'Optique) (FR)

(72) Claudine Biver, Sandrine Duluard, Joëlle Corde, Jean-Pierre Boilot, Thierry



Gacoin, Sandrine Perruchas

(85) 07/12/2012

(86) PCT FR2011/051205 de 26/05/2011

(87) WO 2011/154637 de 15/12/2011

Retificação do item 54 - título da publicação código 1.3 da RPI 2391 de 1/11/16 conforme solicitação em petição 870180020204 de 13/3/18.

**(21) BR 11 2012 031772-5 A8**

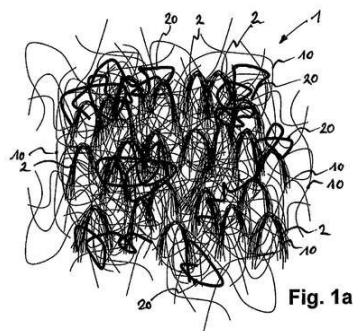


Fig. 1a

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 03/11/2011

(30) 03/11/2010 DE 10 2010 043 346.2; 03/11/2010 DE 10 2010 043 347.0; 03/11/2010 DE 10 2010 043 300.4; 03/11/2010 DE 10 2010 043 345.4; 03/11/2010 DE 10 2010 043 349.7; 21/06/2011 DE 10 2011 077 880.2; 21/06/2011 DE 10 2011 077 881.0; 21/06/2011 DE 10 2011 077 879.9; 06/07/2011 DE 10 2011 078 739.9

(51) D04H 1/74 (2006.01), D04H 1/4274 (2012.01), D04H 1/498 (2012.01), D04H 1/4242 (2012.01), D04H 1/06 (2012.01), B29B 11/16 (2006.01)

(54) CAMADA EMPILHADA QUE TEM FEIXES COMPREENDENDO FIBRAS DE CARBONO

(71) SGL AUTOMOTIVE CARBON FIBERS GMBH & CO. KG (DE)

(72) Birgit Reiter, Martin Danzer

(85) 13/12/2012

(86) PCT EP2011/069316 de 03/11/2011

(87) WO 2012/059540 de 10/05/2012

Retificação do item 54 - título da publicação código 1.3 da RPI 2409 de 7/3/2017 conforme solicitação em petição nº 870180018187 de 6/3/2018.

**(21) BR 11 2012 033289-9 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 23/06/2010

(51) C12P 7/64 (2006.01), C12P 39/00 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM MATERIAL BIOBRUTO MEDIANTE O USO DE MICROALGAS

(71) Bernard A.J. Stroiäzzo-Mougin (ES)

(72) Bernard A.J. Stroiäzzo-Mougin

(85) 26/12/2012

(86) PCT ES2010/070423 de 23/06/2010

(87) WO 2011/161273 de 29/12/2011

Retificação do item 54 - título da publicação código 1.3 da RPI 2421 de 30/5/17 conforme solicitação em petição nº 870180020188 de 13/3/28.

**(21) BR 11 2013 010342-6 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 31/10/2011

(30) 03/11/2010 EP 10 189791.6

(51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/28 (2006.01), A61M



5/178 (2006.01)

(54) MÓDULO CONTENDO MEDICAMENTO E CÂNULA DA AGULHA

(71) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH (DE)

(72) DANIEL THOMAS DE SAUSMAREZ LINTELL

(85) 26/04/2013

(86) PCT EP2011/069105 de 31/10/2011

(87) WO 2012/059456 de 10/05/2012

Foi retificada a publicação 1.3 da RPI 2378 de 02/08/2016 em relação ao item (71) da mesma.

**(21) BR 11 2013 010496-1 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 02/11/2011

(30) 02/11/2010 US 61/490,255

(51) C08J 7/06 (2006.01)

(54) SACHÊS DEGRADÁVEIS PARA MERCADOS EM DESENVOLVIMENTO

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)

(72) Andrew Julian Wnuck, Scott Kendyl Stanley, John Moncrief Layman, Robert Earl Magness

(85) 29/04/2013

(86) PCT US2011/058931 de 02/11/2011

(87) WO 2012/061482 de 10/05/2012

Retificação do item 71 - depositante da publicação código 1.3 da RPI 2378 de 2/8/2016 conforme solicitação em petição nº 870180017980 de 6/3/2018.

**(21) BR 11 2013 010564-0 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 31/10/2011

(30) 01/11/2010 US 61/409,080; 09/11/2010 US 61/411,829; 10/11/2010 US 61/412,330; 13/09/2011 US 61/534,323

(51) A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01)

(54) COMPOSTOS HETEROCÍCLICOS E USOS DOS MESMOS

(71) Celgene Avilomics Research, Inc. (US)

(72) Kwangho Lee, Deqiang Niu, Russel C. Petter, Matthew Frank Baevsky, Juswinder Singh

(85) 29/04/2013

(86) PCT US2011/058610 de 31/10/2011

(87) WO 2012/061299 de 10/05/2012

Retificação do item 54 - título da publicação código 1.3 da RPI 2378 de 02/08/2016 conforme solicitação em petição 20130056858 de 26/06/2013.

**(21) BR 11 2013 012620-5 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 16/11/2011

(30) 24/11/2010 DE 10 2010 052 461.1

(51) B01D 53/04 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE FILTRO E PROCESSO PARA PURIFICAÇÃO DE UM



---

FLUXO DE GÁS

(71) EISENMANN SE (DE)

(72) Markus Kugler, Wolfgang Rauser

(85) 21/05/2013

(86) PCT EP2011/005756 de 16/11/2011

(87) WO 2012/069156 de 31/05/2012

Retificação do item 54- título da publicação código 1.3 da RPI 2383 de 06/09/2016 conforme solicitação em petição nº 870180021102 de 16/03/2018.

---

**(21) BR 11 2013 017607-5 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 10/01/2012

(30) 10/01/2011 US 61/431,295

(51) A62B 19/00 (2006.01), A62B 23/02 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA ENCHIMENTO DE PARTÍCULA DE FLUXO DO FLUIDO RADIAL DOS COLETORES DO RESPIRADOR

(71) PHILIP STEPHEN SCOTT (GB)

(72) PHILIP STEPHEN SCOTT

(85) 09/07/2013

(86) PCT EP2012/050318 de 10/01/2012

(87) WO 2012/095429 de 19/07/2012

Retificação do item 54 - título da publicação código 1.3 da RPI 2389 de 18/10/2016 conforme solicitação em petição nº 870180021168 de 16/03/2018.

---

**(21) BR 11 2013 021368-0 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 22/02/2012

(30) 22/02/2011 DE 10 2011 011 869.1

(51) A61B 17/12 (2006.01)

(54) IMPLANTE, ESPECIALMENTE PARA OCLUSÃO DE ANEURISMAS BIFURCAIS

(71) PHENOX GMBH (DE)

(72) RALF HANNES, HERMANN MONSTADT

(85) 21/08/2013

(86) PCT EP2012/000772 de 22/02/2012

(87) WO 2012/113554 de 30/08/2012

Retificação do item 54 - título da publicação código 1.3 da RPI 2389 de 18/10/2016 conforme solicitação em petição 870180021190, de 16/03/2018.

---

**(21) BR 11 2013 021378-7 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 23/02/2012

(30) 23/02/2011 US 61/445,758; 23/02/2011 DK PA 2011 00126; 22/03/2011 DK PA 2011 00199; 22/03/2011 DK PA 2011 00202; 22/03/2011 US 61/466,187

(51) A61C 13/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA MODIFICAR A PARTE GENGIVAL DE UM MODELO VIRTUAL DE UM CONJUNTO DE DENTES



(71) 3SHAPE A/S (DK)  
 (72) RUNE FISKER, SVEN NONBOE  
 (85) 21/08/2013  
 (86) PCT DK2012/050062 de 23/02/2012  
 (87) WO 2012/113407 de 30/08/2012  
 Retificação do item 54 - título da publicação código 1.3 da RPI 2389 de 18/10/2016 conforme solicitação em petição 870180021178 de 16/03/2018.

**(21) BR 11 2013 021466-0 A8**

Código 1.3.1 - Retificação  
 (22) 17/02/2012  
 (30) 23/02/2011 DE 10 2011 012 210.9; 10/02/2012 DE 10 2012 002 514.9  
 (51) C22C 19/05 (2006.01)  
 (54) LIGA DE NÍQUEL-CROMO-FERRO-ALUMÍNIO COM BOA PROCESSABILIDADE  
 (71) OUTOKUMPU VDM GMBH (DE)  
 (72) HEIKE HATTENDORF, JUTTA KLÖWER  
 (85) 22/08/2013  
 (86) PCT DE2012/000153 de 17/02/2012  
 (87) WO 2012/113373 de 30/08/2012  
 Retificação do item 54 - título da publicação código 1.3 da RPI 2391 de 1/11/2016 conforme solicitação em petição 870180021282 de 16/3/2018.

**(21) BR 11 2013 024622-7 A8**

Código 1.3.1 - Retificação  
 (22) 23/03/2012  
 (30) 25/03/2011 US 61/467,837  
 (51) H01H 9/00 (2006.01), H01H 3/60 (2006.01), H01H 3/30 (2006.01)  
 (54) TROCADOR DE TOMADA ELÉTRICA TENDO UMA MONTAGEM DE INTERRUPTOR DE VÁCUO COM UM AMORTECEDOR MELHORADO.  
 (71) ABB TECHNOLOGY AG (CH)  
 (72) ROBERT ALAN ELICK, JON CHRISTOPHER BRASHER  
 (85) 25/09/2013  
 (86) PCT US2012/030244 de 23/03/2012  
 (87) WO 2012/134977 de 04/10/2012  
 Retificação do item 54 - título da publicação código 1.3 da RPI 2411 de 21/3/2017 conforme solicitação em petição nº 870180017517 de 5/3/2018.

**(21) BR 11 2013 028852-3 A8**

Código 1.3.1 - Retificação  
 (22) 20/03/2012  
 (30) 09/05/2011 DE 102011075481.4  
 (51) B32B 3/10 (2006.01), B65D 5/74 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01)  
 (54) FOLHA COMPOSTA PARA RECIPIENTES DE EMBALAGEM, PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UMA FOLHA COMPOSTA BEM COMO RECIPIENTE DE EMBALAGEM  
 (71) ROBERT BOCH GMBH (DE)



(72) DIRK EKENHORST, RICO MENARD

(85) 08/11/2013

(86) PCT EP2012/054906 de 20/03/2012

(87) WO 2012/152492 de 15/11/2012

Retificação do item 71 - depositante da publicação código 1.3 da RPI 2404 de 31/1/17 conforme solicitação em petição 870180021943 de 19/3/18.

**(21) BR 11 2013 028971-6 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 16/03/2012

(30) 12/05/2011 DE 20 2011 100 627.5; 31/05/2011 DE 20 2011 101 599.1

(51) E02D 27/52 (2006.01), E02B 17/00 (2006.01), E02D 27/12 (2006.01), E02D 27/42 (2006.01), F03D 13/20 (2016.01)

(52) E02D 27/525, E02B 17/0004, E02D 27/12, E02D 27/42, E02D 27/425, E02D 27/52, F03D 13/22, E02B 2017/0091, F05B 2240/9121, F05B 2240/95, F05B 2240/97

(54) FUNDAÇÃO OFFSHORE PARA INSTALAÇÕES DE ENERGIA EÓLICA

(71) MARITIME OFFSHORE GROUP GMBH (DE)

(72) EMILIO REALES BERTOMEIO

(85) 11/11/2013

(86) PCT EP2012/054700 de 16/03/2012

(87) WO 2012/152483 de 15/11/2012

Retificação do item 54 - título da publicação código 1.3 da RPI 2405 de 7/2/17 conforme solicitação em petição nº 870180018015 de 06/03/2018

**(21) BR 11 2013 029027-7 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 11/05/2012

(30) 12/05/2011 IT PD2011A000150

(51) G01M 3/22 (2006.01)

(54) APARELHO DE DETECÇÃO PARA DETECTAR VAZAMENTOS EM UM COMPONENTE ESTANQUE AO AR E UM PROCESSO DE DETECÇÃO RELEVANTE

(71) ENG SERVICE S.R.L. (IT)

(72) GIACINTO BASSANI

(85) 11/11/2013

(86) PCT IB2012/052360 de 11/05/2012

(87) WO 2012/153306 de 15/11/2012

Retificação do item 71 - depositante da publicação código 1.3 da RPI 2405 de 7/2/17 conforme solicitação em petição 870180018069 de 6/3/18.

**(21) BR 11 2013 034058-4 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 29/06/2012

(30) 30/06/2011 JP 2011-146131

(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 1/18 (2006.01), C21D 3/04 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)



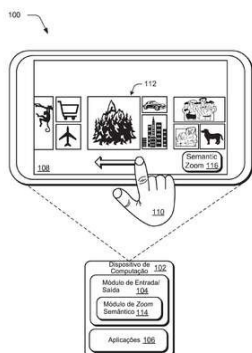


(54) TUBO DE AÇO SEM COSTURA DE PAREDE GROSSA E ALTA RESISTÊNCIA TENDO ALTA RESISTÊNCIA À ACIDEZ E MÉTODO PARA PRODUÇÃO DO MESMO  
(71) JFE STEEL CORPORATION (JP)  
(72) YASUhide ISHIGURO, MITSUO KIMURA, KENICHIRO EGUCHI, HIROSHI YOKOGAWA, TADAO KATAGIRI, MASAHIRO TANAKA  
(85) 30/12/2013  
(86) PCT JP2012/067254 de 29/06/2012  
(87) WO 2013/002418 de 03/01/2013  
Retificação do item 54 - título da publicação código 1.3 da RPI 2405 de 07/02/2017 conforme solicitação em petição nº 870180021899 de 19/03/2018.

**(21) BR 11 2014 000024-7 A8**

Código 1.3.1 - Retificação  
(22) 06/07/2012  
(30) 06/07/2011 US 61/504,718; 06/07/2011 EP 11172816.8  
(51) B05D 5/06 (2006.01), B05D 1/02 (2006.01), B05D 3/02 (2006.01), B05D 3/06 (2006.01), B05D 7/00 (2006.01), C08K 5/10 (2006.01), C09D 5/02 (2006.01), C09D 7/20 (2018.01), C09D 7/63 (2018.01), C09D 175/04 (2006.01)  
(52) B05D 5/061, B05D 1/02, B05D 3/0254, B05D 3/06, B05D 7/532, B05D 7/534, C08K 5/10, C09D 5/024, C09D 7/20, C09D 7/63, C09D 175/04, B05D 7/536  
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM SISTEMA DE PINTURA DE COR E/OU DE EFEITO MULTIREVESTIMENTO  
(71) BASF COATINGS GMBH (DE)  
(72) MICHAEL MATURA, BERNHARD STEINMETZ, MATTHIAS SCHAD  
(85) 02/01/2014  
(86) PCT EP2012/063289 de 06/07/2012  
(87) WO 2013/004820 de 10/01/2013  
Retificação do item 71 - depositante da publicação código 1.3 da RPI 2405 de 07/02/2017 conforme solicitação em petição 870180021922 de 19/03/2018.

**(21) BR 11 2014 005227-1 A8**



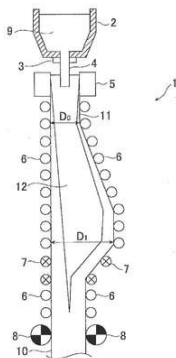
Código 1.3.1 - Retificação  
(22) 11/10/2011  
(30) 09/09/2011 US 13/228,888  
(51) G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/14 (2006.01)  
(54) MÉTODO IMPLANTADO POR PELO MENOS UM DISPOSITIVO DE COMPUTAÇÃO E MEIO DE ARMAZENAMENTO.  
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)  
(72) THERESA B. PITTAPPILLY, REBECCA DEUTSCH, ORRY W. SOEGIONO, NICHOLAS R. WAGGONER, HOLGER KUEHNLE, WILLIAM D. CARR, ROSS N. LUENGEN, PAUL J. KWIATKOWSKI, JAN-KRISTIAN MARKIEWICZ, GERRIT H. HOFMEESTER, ROBERT DISANO  
(85) 07/03/2014  
(86) PCT US2011/055712 de 11/10/2011



(87) WO 2013/036260 de 14/03/2013

Retificado item (54), conforme PET870180015583.

**(21) BR 11 2015 001929-3 A8**



Código 1.3.1 - Retificação

(22) 23/07/2013

(30) 31/07/2012 JP 2012-169182; 09/05/2013 JP 2013-099056

(51) B22D 11/128 (2006.01), B22D 11/16 (2006.01), B22D 11/20 (2006.01)

(54) MÉTODO DE FUNDIÇÃO CONTINUA DE AÇO

(71) JFE Steel Corporation (JP)

(72) NORICHIKA ARAMAKI, HIROYUKI OHNO, TOSHINORI TAWA, TORU IKAGAWA, KEIGO TOISHI, YUJI MIKI

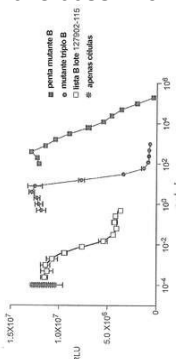
(85) 28/01/2015

(86) PCT JP2013/004476 de 23/07/2013

(87) WO 2014/020860 de 06/02/2014

Retificação do item 54 - título da publicação código 1.3 da RPI 2378 de 2/8/2016 conforme solicitação em petição nº 870180021909, de 19/3/2018.

**(21) BR 11 2015 008844-9 A8**



Código 1.3.1 - Retificação

(22) 07/10/2013

(30) 21/10/2012 US 61/716.605

(51) C12N 1/20 (2006.01), C07K 14/33 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS RELACIONADOS A UMA TOXINA DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE MUTANTE

(71) PFIZER INC. (US)

(72) KATHRIN UTE JANSEN, ANNALIESA SYBIL ANDERSON, ROBERT G.K. DONALD, MICHAEL JAMES FLINT, NARENDER KUMAR KALYAN, JASON ARNOLD LOVTIN, MANINDER K SIDHU, JUSTIN KEITH MORAN, MARK EDWARD RUPPEN, WEIQIANG SUN

(85) 17/04/2015

(86) PCT IB2013/059183 de 07/10/2013

(87) WO 2014/060898 de 24/04/2014

Foi retificada a publicação 1.3 da RPI 2446 de 21/11/2017 em relação aos itens (22) e (86) da mesma.

**(21) PI 0418353-3 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 01/09/2004

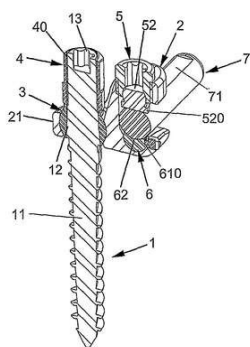
(30) 01/09/2003 FR 03 10363

(51) A61B 17/70 (2006.01)

(54) IMPLANTE DE ANCORAGEM ÓSSEA COM UMA PORÇÃO DE CABEÇA POLIAXIAL E MÉTODO DE INSTALAÇÃO DO IMPLANTE.

(71) LDR Medical (FR)





(72) Christian Renaud, Gérard Castera

(85) 05/07/2006

(86) PCT IB2004/002825 de 01/09/2004

(87) WO 2005/020829 de 10/03/2005

Retificado item (54), conforme PET870180018115.

(21) PI 0509581-6 A8

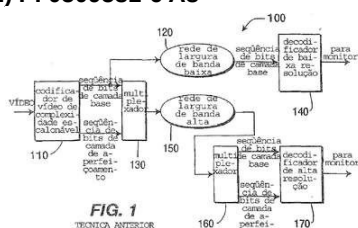


FIG. 1

TECNICA ANTERIOR

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 31/03/2005

(30) 02/04/2004 US 60/558,862

(51) H04N 19/59 (2014.01), H04N 19/33 (2014.01), H04N 19/523 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01)

(52) H04N 19/59, H04N 19/33, H04N 19/523, H04N 19/61

(54) DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO DE COMPLEXIDADE ESCALONÁVEL

(71) Thomson Licensing (FR)

(72) Jill Macdonald Boyce, Alexandros Michael Tourapis

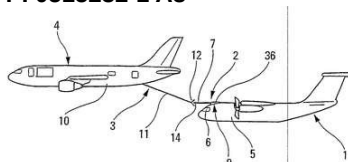
(85) 02/10/2006

(86) PCT US2005/010436 de 31/03/2005

(87) WO 2005/099275 de 20/10/2005

Referente à RPI 1918 de 09/10/2007, quanto ao item (54).

(21) PI 0515232-1 A8



Código 1.3.1 - Retificação

(22) 06/09/2005

(30) 16/09/2004 FR 0409808

(51) B64D 39/06 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE CONEXÃO PARA O REABASTECIMENTO, EM VÔO, DE UMA AERONAVE REABASTECIDA

(71) Airbus Operations SAS (FR)

(72) Pascal Arrouy

(85) 27/02/2007

(86) PCT FR2005/002209 de 06/09/2005

(87) WO 2006/032747 de 30/03/2006

Referente à RPI 1958 de 15/07/2008, quanto ao item (30).

(21) PI 0608167-3 A8

Código 1.3.1 - Retificação

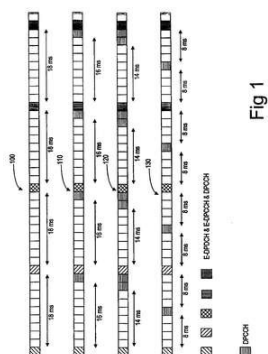
(22) 26/04/2006

(30) 26/04/2005 US 60/675,304

(51) H04B 7/00 (2006.01)

(54) MÉTODO, APARELHO E PRODUTO DE SOFTWARE PARA

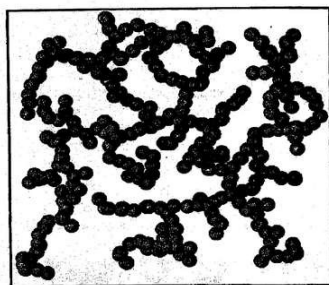




COMBINAÇÃO DO CONTROLE UL DPCCH E O UL DCH MELHORANDO PARA MELHORAR A CAPACIDADE

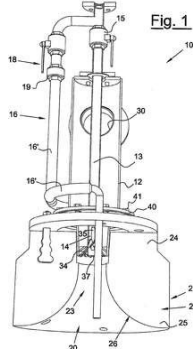
(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)  
 (72) MARKKU KUUSELA, ESA MALKAMÄKI, ANNA-MARI VIMPARI, ANTTI TOSKALA, JUSSI NUMMINEN  
 (85) 24/10/2007  
 (86) PCT IB2006/001034 de 26/04/2006  
 (87) WO 2006/114701 de 02/11/2006  
 Referente à RPI 2027 de 10/11/2009, quanto ao item (72).

(21) PI 0619176-2 A8



Código 1.3.1 - Retificação  
 (22) 30/11/2006  
 (30) 30/11/2005 US 60/740,960  
 (51) H01M 8/04 (2016.01)  
 (54) MATERIAL DE ARMAZENAMENTO DE HIDROGÊNIO DE NANOCOMPÓSITO DE ESPUMA À BASE DE CARBONO  
 (71) Energ2, Inc. (US)  
 (72) Aaron Feaver, Guozong Cao  
 (85) 29/05/2008  
 (86) PCT US2006/046107 de 30/11/2006  
 (87) WO 2007/064942 de 07/06/2007  
 Referente à RPI 2124 de 20/09/2011, quanto aos itens (54 e 71).

(21) PI 0707280-5 A8

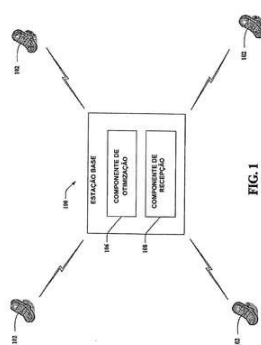


Código 1.3.1 - Retificação  
 (22) 25/01/2007  
 (30) 31/01/2006 IT MI2006A000155  
 (51) F23C 6/04 (2006.01), F23D 14/24 (2006.01), F23D 14/60 (2006.01), F23M 5/02 (2006.01)  
 (54) QUEIMADOR DE CÚPULA DE CHAMA PLANA  
 (71) Tenova S.P.A. (IT)  
 (72) Marco Daneri, Vittorio Laviosa, Maurizio Senarega, Massimiliano Fantuzzi, UMBERTO ZANUSSO, Enrico Malfa  
 (85) 25/07/2008  
 (86) PCT IB2007/000229 de 25/01/2007  
 (87) WO 2007/088458 de 09/08/2007  
 Referente à RPI 2103 de 26/04/2011, quanto aos itens (30 e 72).

(21) PI 0707508-1 A8

Código 1.3.1 - Retificação  
 (22) 07/02/2007  
 (30) 07/02/2006 US 60/771,093  
 (51) H04W 74/00 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01),





H04W 28/24 (2009.01), H04W 52/50 (2009.01)

(52) H04W 74/004, H04W 74/008, H04W 74/0866, H04L 5/0007, H04W 28/24, H04W 52/50, H04W 74/0833

(54) EQUIPAMENTO E MÉTODO PARA ACESSO RÁPIDO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO

(71) Qualcomm Incorporated (US)

(72) ALEKSANDAR DAMNJANOVIC, Durga Prasad Malladi, Juan Montojo

(85) 06/08/2008

(86) PCT US2007/061793 de 07/02/2007

(87) WO 2007/092896 de 16/08/2007

Referente à RPI 2105 de 10/05/2011, quanto ao item (72).

**(21) PI 0714904-2 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 28/08/2007

(30) 28/08/2006 US 11/510,737

(51) A61K 31/70 (2006.01), A01N 43/04 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES CONTENDO CDP-COLINA, E SEUS MÉTODOS DE USO

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US)

(72) DICK WURTMAN, LISA A. TEATHER

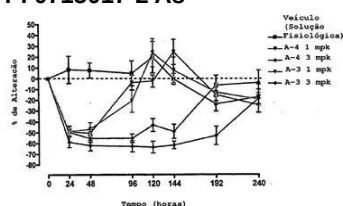
(85) 27/02/2009

(86) PCT US2007/018876 de 28/08/2007

(87) WO 2008/027356 de 06/03/2008

Referente à RPI 2212 de 28/05/2013, quanto ao item [54].

**(21) PI 0715017-2 A8**



Código 1.3.1 - Retificação

(22) 19/09/2007

(30) 20/09/2006 US 60/846,202; 30/08/2007 US 60/968,977

(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61P 3/08 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS RELATIVOS AOS ANTICORPOS RECEPTORES DE GLUCAGON

(71) AMGEN INC (US)

(72) YAN, HAI, HU, SHAW-FEN SYLVIA, BOONE, THOMAS C., LINDBERG, RICHARD A.

(85) 18/03/2009

(86) PCT US2007/020349 de 19/09/2007

(87) WO 2008/036341 de 27/03/2008

Referente à RPI 2212 de 28/05/2013, quanto ao item [72].

**(21) PI 0715728-2 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 24/08/2007



(30) 25/08/2006 EP 06 119557.4; 28/08/2006 US 60/840,600  
 (51) A61K 31/18 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)  
 (54) TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS CARTILAGINOSOS  
 (71) Ares Trading S.A. (CH)  
 (72) Alberto Gimona, Christoph H. Ladel, Elmar Vom Baur  
 (85) 25/02/2009  
 (86) PCT EP2007/058830 de 24/08/2007  
 (87) WO 2008/023063 de 28/02/2008  
 Referente à RPI 2228 de 17/09/2013, quanto ao item [54].

**(21) PI 0918597-6 A8**

Código 1.3.1 - Retificação  
 (22) 01/09/2009  
 (30) 04/09/2008 FR 0855944  
 (51) B05B 11/00 (2006.01), B05B 11/06 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DISPENSADOR DE LÍQUIDO  
 (71) APTAR FRANCE SAS (FR)  
 (72) Alain Behar  
 (85) 02/03/2011  
 (86) PCT FR2009/051656 de 01/09/2009  
 (87) WO 2010/026338 de 11/03/2010  
 Referente à RPI 2343 de 01/12/2015, quanto ao item (54).

**(21) PI 0923208-7 A8**

Código 1.3.1 - Retificação  
 (22) 17/12/2009  
 (30) 23/12/2008 EP 08 022359.7  
 (51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 2/34 (2006.01), C08F 2/42 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA TRANSIÇÃO ENTRE SISTEMAS DE CATALIZADOR  
 POLIMERIZAÇÃO DE OLEFINA INCOMPATÍVEL.  
 (71) BASELL POLYOLEFINE GMBH (DE)  
 (72) Gerhardus Meier  
 (85) 20/06/2011  
 (86) PCT EP2009/009066 de 17/12/2009  
 (87) WO 2010/072367 de 01/07/2010  
 Retificação do item 71-depositante da publicação código 1.3 da RPI 2389 de 18/10/2016 conforme solicitação em petição 870180021135 de 16/03/2018.

**(21) PI 0924655-0 A8**

Código 1.3.1 - Retificação  
 (22) 03/06/2009  
 (30) 13/04/2009 JP 2009-096993  
 (51) H02J 50/12 (2016.01), B60L 11/12 (2006.01), B60L 11/14 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), H02J 5/00 (2016.01), H02J 7/02 (2016.01)  
 (52) H02J 50/12, B60L 11/123, B60L 11/14, B60L 11/182, B60L 11/1838, H02J 5/005, H02J 7/025  
 (54) EQUIPAMENTO DE SUPRIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA SEM



CONTATO, DISPOSITIVO DE RECEPÇÃO DE ENERGIA SEM CONTATO, E SISTEMA DE SUPRIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA SEM CONTATO.

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)

(72) Takumi Inoue, Hiroyuki Sakakibara, Shinji Ichikawa

(85) 13/10/2011

(86) PCT JP2009/060107 de 03/06/2009

(87) WO 2010/119577 de 21/10/2010

Retificação do item 22 - data de depósito da publicação código 1.3 da RPI 2351 de 26/01/2016 conforme solicitações em petições 870170041290, de 16/6/2017 e 870170063845 de 30/08/2017.

**(21) PI 1008044-9 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 19/02/2010

(30) 19/02/2009 FR 0951083

(51) C07K 1/22 (2006.01), C07K 14/745 (2006.01), C07K 14/755 (2006.01), C07K 14/765 (2006.01), C07K 14/78 (2006.01), C07K 14/81 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)

(54) SUPORTE DE AFINIDADE PARA A FIXAÇÃO SELETIVA DE UMA PROTEÍNA DO PLASMA SANGUÍNEO, PROCESSOS PARA IMOBILIZAR UMA PROTEÍNA PLASMÁTICA SOBRE UM SUPORTE, E PARA PURIFICAR UMA PROTEÍNA PLASMÁTICA, COMPOSIÇÃO PURIFICADA DE UMA PROTEÍNA PLASMÁTICA HUMANA RECOMBINANTE E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA

(71) LABORATOIRE FRANÇAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES (FR)

(72) Gerald Perret, Michael Nogre

(85) 19/08/2011

(86) PCT FR2010/050294 de 19/02/2010

(87) WO 2010/094901 de 26/08/2010

Referente à RPI 2365 de 03/05/2016, quanto ao item (54).

**(21) PI 1011040-2 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 05/05/2010

(30) 07/05/2009 EP 09 159603.1

(51) C08L 23/00 (2006.01)

(54) COMPOSTOS POLIOLEFÍNICOS TERMOPLÁSTICOS COM SENSIBILIDADE A CHAMA DIMINUÍDA.

(71) Borealis Ag (AT)

(72) Erich Seidl, Rudolf Wölfer

(85) 07/11/2011

(86) PCT EP2010/056069 de 05/05/2010

(87) WO 2010/128065 de 11/11/2010

Retificação do item 54 - título da publicação código 1.3 da RPI 2391 de 01/11/2016 conforme solicitação em petição 870180021202 de 16/03/2018.



---

**(21) PI 1012542-6 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 19/03/2010

(30) 20/03/2009 US 61/161,942; 09/03/2010 US 12/720,118

(51) A61B 5/02 (2006.01), A61B 5/024 (2006.01)

(54) MONITORAMENTO DE DESACOPAMENTO PERIFÉRICO

(71) Edwards Lifesciences Corporation (US)

(72) Feras Hatib, LUCHY ROTELIUK, Morgan Mckeown

(85) 20/09/2011

(86) PCT US2010/028004 de 19/03/2010

(87) WO 2010/108110 de 23/09/2010

Retificação do item 54 - título da publicação código 1.3 da RPI 2389 de 18/10/2016 conforme solicitação em petição nº 870180021171 de 16/03/2018.

---

**(21) PI 1015292-0 A8**

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 30/03/2010

(30) 06/04/2009 US 12/384,628

(51) H04B 7/06 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01)

(54) TÉCNICA DE CÓDIGO DE BLOCO DE ESPAÇO-TEMPO DE TAXA PLENA, DIVERSIDADE PLENA PARA TRANSMISSÕES MÚLTIPLAS USANDO A COMPLEXIDADE DE DECODIFICAÇÃO LINEAR SIMPLES

(71) Intel Corporation (US)

(72) Jiacheng Wang, Hujun Yin, Yang-Seok Choi, Liang Jiang

(85) 06/10/2011

(86) PCT US2010/029184 de 30/03/2010

(87) WO 2010/117775 de 14/10/2010

Referente à RPI 2363 de 19/04/2016, quanto ao item (54).





**Código 1.3.2 - Publicação Anulada**

Anulação da publicação da notificação de entrada na fase nacional – PCT por ter sido indevida.

---

**(21) PI 1011195-6 A2**

Código 1.3.2 - Publicação Anulada

(22) 20/05/2010

(30) 20/05/2009 US 61/179.850; 17/12/2009 US 61/287.336; 17/03/2010 US 61/314.794

(51) C12N 15/10 (2006.01)

(54) BIBLIOTECA DE POLIPEPTÍDEOS SINTÉTICOS E MÉTODOS PARA GERAÇÃO DE VARIANTES DIVERSIFICADAS DE POLIPEPTÍDEO

(71) Novimmune S.A. (CH)

(72) Nicolas Fischer, Marie Kosco-Vilbois, Ulla Ravn, Franck Gueneau, Sophie Venet-Bonnot

(85) 21/11/2011

(86) PCT US2010/035619 de 20/05/2010

(87) WO 2010/135558 de 25/11/2010

Anulada a publicação código 1.3 na RPI nº 2439 de 03/10/2017 por ter sido indevida.

---

**(21) PI 1013560-0 A2**

Código 1.3.2 - Publicação Anulada

(22) 13/04/2010

(30) 14/04/2009 US 61/169230; 14/05/2009 US 61/178454; 25/06/2009 US 61/220453; 26/10/2009 US 61/255066; 19/11/2009 US 61/262903; 30/11/2009 US 91/265324; 01/12/2009 US 61/265723; 02/02/2010 US 61/286356; 02/02/2010 US 61/300787; 05/02/2010 US 61/302066

(51) C12Q 1/68 (2018.01), G01N 33/564 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)

(54) MÉTODOS PARA AUXILIAR NO PROGNÓSTICO DE DOENÇA INTESTINAL INFLAMATÓRIA, E PARA PREDIZER A PROBABILIDADE QUE UM INDIVÍDUO DIAGNOSTICADO COM DOENÇA INTESTINAL INFLAMATÓRIA RESPONDERÁ A UM AGENTE TERAPÊUTICO DE DOENÇA INTESTINAL INFLAMATÓRIA

(71) Prometheus Laboratories Inc. (US)

(72) Derren Barken, Fred Princen, Leonard Eggleston, Sharat singh

(85) 13/10/2011

(86) PCT US2010/030934 de 13/04/2010

(87) WO 2010/120814 de 21/10/2010

Anulada a publicação código 1.3 na RPI nº 2460 de 27/02/2018 por ter sido indevida.



### Código 1.3.4 - Decisão Anulada

Anulação da decisão da notificação de entrada na fase nacional por ter sido indevida. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

(21) BR 11 2015 014897-2 A2

Código 1.3.4 - Decisão Anulada

(22) 26/12/2013

(30) 27/12/2012 US 61/746,499; 13/03/2013 US 61/779,604; 04/10/2013 US 61/887,129

(51) C12P 21/02 (2006.01), C07K 14/50 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA MODULAR A HOMEOSTASE DE ÁCIDO BILIAR OU TRATAR UM DISTÚRBO ASSOCIADO OU RELACIONADO AO ÁCIDO BILIAR E MÉTODO PARA IDENTIFICAR UMA SEQUÊNCIA PEPTÍDICA QUE MODULA A HOMEOSTASE DE ÁCIDOS BILIARES

(71) NGM BIOPHARMACEUTICALS, INC. (US)

(72) LEI LING, JIAN LUO

(85) 19/06/2015

(86) PCT US2013/077782 de 26/12/2013

(87) WO 2014/105939 de 03/07/2014

Anulada a publicação código 1.3 na RPI nº 2427 de 11/07/2017 por ter sido indevida. Não há a listagem de sequencia associada.



**Código 1.5 - Exigências Diversas**

Suspensão do andamento de entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em matéria de Patentes – PCT que, para sua instrução regular, aguardará, pelo prazo de 60 (sessenta) dias, o atendimento da exigência formulada. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho na RPI, o interessado poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(21) BR 11 2012 000035-7**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 30/06/2010

(71) Novartis AG (CH)

(86) PCT EP2010/059254 de 30/06/2010

(87) WO 2011/000855 de 06/01/2011

Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documento de cessão específico para a prioridade US 61/270,028 de 02/07/2009 uma vez que o documento de cessão apresentado na petição nº 020120000080 de 02/01/2012 é referente ao pedido do próprio PCT depositado (PCT/EP2010/059254 de 30/06/2010) e o fato dela ser reivindicada não confere a ela o status de cedida de modo extensivo. A cessão de um pedido, mesmo que reivindique o de interesse como prioridade, não pode ser extrapolada de um pedido para outro, conforme disposto no Art. 2º, §§ 1º e 2º da RES 179/2017. A cessão deve conter, no mínimo, número específico da prioridade a ser cedida, data de depósito da prioridade, assinatura de todos os inventores e data, e deve ser apresentada no formato original e traduzido.

---

**(21) BR 11 2012 000214-7**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 14/06/2010

(71) SANTARIS PHARMA A/S (DK)

(86) PCT EP2010/058278 de 14/06/2010

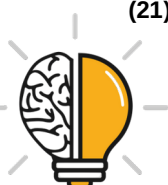
(87) WO 2010/142805 de 16/12/2010

Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documento de cessão específico para a prioridade US 61/253,090 de 20/10/2009, uma vez que o documento de cessão apresentado na petição nº 0201200000808 de 05/01/2012 não possui a assinatura de todos os inventores, faltando a assinatura correspondente ao inventor GREGORY E HARDEE conforme determinado no documento de prioridade disponível no site da OMPI. A cessão deve conter, no mínimo, número específico da prioridade a ser cedida, data de depósito da prioridade, assinatura de todos os inventores e data.

---

**(21) BR 11 2012 013465-5**

Código 1.5 - Exigências Diversas



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(22) 05/11/2010</p> <p>(71) Osocad Remote Limited Liability Company (US)</p> <p>(86) PCT US2010/055676 de 05/11/2010</p> <p>(87) WO 2011/068628 de 09/06/2011</p> <p>Comprove o direito de reivindicar a prioridade US12/629,931 de 03/12/2009 comprovando a cessão de "Recursion Software, Inc." para a depositante da fase nacional "Osocad Remote Limited Liability Company"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2012 013528-7</b> | <p>Código 1.5 - Exigências Diversas</p> <p>(22) 06/12/2010</p> <p>(71) THE KIND GROUP (US)</p> <p>(86) PCT US2010/059025 de 06/12/2010</p> <p>(87) WO 2011/071792 de 16/06/2011</p> <p>Identifique o signatário da petição 018120020180 de 05/06/2012 e comprove que o mesmo tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados."</p>                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2012 019631-6</b> | <p>Código 1.5 - Exigências Diversas</p> <p>(22) 04/02/2011</p> <p>(71) Isp Investments Inc. (US)</p> <p>(86) PCT US2011/023701 de 04/02/2011</p> <p>(87) WO 2011/097448 de 11/08/2011</p> <p>Comprove o direito de reivindicar as prioridades US61/301,469 de 04/02/2010 e US61/301,453 de 04/02/2010 apresentando documento de cessão contendo os dados destas prioridades, conforme a Resolução INPI/PR Nº 179 de 21/02/2017 no Art 2º § 1º, uma vez que os documentos de cessão apresentados na petição 020120093754 não comprovam a cessão dessas prioridades.</p>                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 014140-9</b> | <p>Código 1.5 - Exigências Diversas</p> <p>(22) 06/12/2011</p> <p>(71) LMK ENTERPRISES, INC. (US)</p> <p>(86) PCT US2011/063398 de 06/12/2011</p> <p>(87) WO 2012/078557 de 14/06/2012</p> <p>Esclareça as divergências no nome do depositante que consta na publicação internacional e IB/306 "LMK Technologies, LLC" e o da petição inicial "LMK Enterprises, INC". Adicionalmente, identifique o signatário da petição 020130049835 de 07/06/2013 e comprove que o mesmo tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados."</p> |



---

**(21) BR 11 2013 014141-7** Código 1.5 - Exigências Diversas  
 (22) 06/12/2011  
 (71) LMK ENTERPRISES, INC. (US)  
 (86) PCT US2011/063387 de 06/12/2011  
 (87) WO 2012/078547 de 14/06/2012  
 Esclareça as divergências no nome do depositante que consta na publicação internacional e IB/306 "LMK Technologies, LLC" e o da petição inicial "LMK Enterprises, INC". Adicionalmente, identifique o signatário da petição 020130049837 de 07/06/2013 e comprove que o mesmo tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados."

---

**(21) BR 11 2013 014623-0** Código 1.5 - Exigências Diversas  
 (22) 15/12/2011  
 (71) FUNCIONAL FOOD RESEARCH S.R.L. (IT)  
 (86) PCT IB2011/055716 de 15/12/2011  
 (87) WO 2012/080982 de 21/06/2012  
 Identifique o signatário das petições 020130051376 de 12/06/2013 e 020130062677 de 17/07/2013 e comprove que o mesmo tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados."

---

**(21) BR 11 2013 015565-5** Código 1.5 - Exigências Diversas  
 (22) 19/12/2011  
 (71) M-I DRILLING FLUIDS U.K. LIMITED (GB)  
 (86) PCT GB2011/052518 de 19/12/2011  
 (87) WO 2012/085549 de 28/06/2012  
 Apresente documentos comprobatórios que expliquem a divergência no nome do depositante constante na publicação internacional "Cyclotech Limited" e o constante da petição inicial "M-I Drilling Fluids U.K. Limited".

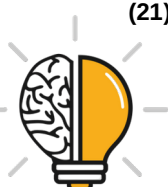
---

**(21) BR 11 2013 031783-3** Código 1.5 - Exigências Diversas  
 (22) 08/06/2012  
 (71) BLUEBIRD BIO, INC (US)  
 (86) PCT US2012/041693 de 08/06/2012  
 (87) WO 2012/170911 de 13/12/2012  
 Com base na Resolução 81/2013, solicita-se a apresentação da declaração assinada referente ao conteúdo de listagem de sequência.

---

**(21) BR 11 2013 032322-1** Código 1.5 - Exigências Diversas

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(22) 15/06/2012</p> <p>(71) BUTAMAX ADVANCED BIOFUELS LLC (US)</p> <p>(86) PCT US2012/000288 de 15/06/2012</p> <p>(87) WO 2012/173658 de 20/12/2012</p> <p>Com base na Resolução 81/2013, solicita-se a apresentação da declaração referente ao conteúdo de listagem de sequência.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2014 003486-9</b> | <p>Código 1.5 - Exigências Diversas</p> <p>(22) 25/06/2012</p> <p>(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)</p> <p>(86) PCT US2012/044088 de 25/06/2012</p> <p>(87) WO 2013/025286 de 21/02/2013</p> <p>Com base na Resolução 81/2013, solicita-se a apresentação da declaração referente ao conteúdo de listagem de sequência.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2015 002610-9</b> | <p>Código 1.5 - Exigências Diversas</p> <p>(22) 01/08/2013</p> <p>(71) SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY (CN) , PERFECT (CHINA) CO., LTD (CN)</p> <p>(86) PCT CN2013/080589 de 01/08/2013</p> <p>(87) WO 2014/023178 de 13/02/2014</p> <p>Com base na Resolução 81/2013, solicita-se a apresentação da declaração assinada referente ao conteúdo de listagem de sequência. Apresente a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade reivindicada; ou declaração de que os dados do pedido internacional estão fielmente contidos na prioridade reivindicada, contendo todos os dados identificadores (número da prioridade, data, depositante e inventores), conforme o parágrafo único do Art. 25 da Resolução 77/2013. Cabe salientar não foi possível individualizar os titulares da citada prioridade, informação necessária para o exame da cessão do documento de prioridade, se for o caso.</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 010483-0</b> | <p>Código 1.5 - Exigências Diversas</p> <p>(22) 11/11/2015</p> <p>(71) KALMARNA LIMITED (VG)</p> <p>(86) PCT IB2015/058699 de 11/11/2015</p> <p>(87) WO 2016/079640 de 26/05/2016</p> <p>Explique a divergência no nome de um dos inventores ( Michele SCHWARTZ MONIQUE) que consta na publicação internacional WO/2016/079640 e o constante da petição inicial nº 870170033109</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2017 011350-3</b> | <p>Código 1.5 - Exigências Diversas</p> <p>(22) 10/12/2015</p> <p>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(86) PCT US2015/064868 de 10/12/2015</p> <p>(87) WO 2016/100054 de 23/06/2016</p> <p>Apresente documento de cessão com tradução simples ou documento bilíngue, que consta na petição 870170036138 de 30/05/2017. conforme diz a regislação/resolução 2012.</p>                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 011385-6</b> | <p>Código 1.5 - Exigências Diversas</p> <p>(22) 10/12/2015</p> <p>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)</p> <p>(86) PCT US2015/064871 de 10/12/2015</p> <p>(87) WO 2016/100057 de 23/06/2016</p> <p>Regularize o documento de cessão ou declaração de cessão ou documento equivalente, acompanhado de tradução simples ou documento bilíngue.</p>                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 017348-4</b> | <p>Código 1.5 - Exigências Diversas</p> <p>(22) 02/02/2016</p> <p>(71) BEIJING DABEINONG TECHNOLOGY GROUP CO., LTD. (CN) , BEIJING DABEINONG BIOTECHNOLOGY CO., LTD. (CN)</p> <p>(86) PCT CN2016/073182 de 02/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/127867 de 18/08/2016</p> <p>Com base na Resolução 228/09, solicita-se que sejam apresentados novos conteúdos de listagem de sequência nos moldes da resolução nº 187 de 27/04/2017, pois o título da Listagem de Sequencia não está em língua vernácula.</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 017350-6</b> | <p>Código 1.5 - Exigências Diversas</p> <p>(22) 02/02/2016</p> <p>(71) BEIJING DABEINONG TECHNOLOGY GROUP CO., LTD. (CN) , BEIJING DABEINONG BIOTECHNOLOGY CO., LTD. (CN)</p> <p>(86) PCT CN2016/073181 de 02/02/2016</p> <p>(87) WO 2016/127866 de 18/08/2016</p> <p>Com base na Resolução 228/09, solicita-se que sejam apresentados novos conteúdos de listagem de sequência nos moldes da resolução nº 187 de 27/04/2017, pois o título da Listagem de Sequencia não está em língua vernácula.</p> |
| <b>(21) PI 0911565-0</b>        | <p>Código 1.5 - Exigências Diversas</p> <p>(22) 07/04/2009</p> <p>(71) Cskk (HKG) Limited (SH)</p> <p>(86) PCT KR2009/001772 de 07/04/2009</p> <p>(87) WO 2009/134016 de 05/11/2009</p> <p>Apresente documentos comprobatórios que expliquem a inclusão do depositante “CSKK (HKG) Limited”, uma vez que o mesmo não consta na</p>                                                                                                                                                                     |



---

publicação internacional

---

**(21) PI 0911568-4**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 17/04/2009

(71) Wallac Oy (FI)

(86) PCT FI2009/050286 de 17/04/2009

(87) WO 2009/130378 de 29/10/2009

Comprove o direito de reivindicar a prioridade US61/046,831 de 22/04/2008 apresentando documento de cessão contendo a assinatura de todos os cedentes, conforme a Resolução INPI/PR Nº 179 de 21/02/2017 no Art 2º § 1º, uma vez que os documentos de cessão apresentados na petição 020100118759 não possui a assinatura do cedente Ari-Pekka Kitinoja.

---

**(21) PI 0911569-2**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 17/04/2009

(71) Kemira Oyj (FI)

(86) PCT EP2009/054605 de 17/04/2009

(87) WO 2009/130168 de 29/10/2009





### **Código 1.5.1 - Publicação Anulada**

Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2017 015691-1 A2**

Código 1.5.1 - Publicação Anulada

(22) 06/01/2016

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

(86) PCT EP2016/050140 de 06/01/2016

(87) WO 2016/116291 de 28/07/2016

Anulada a publicação código 1.5 na RPI nº 2463 de 20/03/2018 por ter sido indevida.



**Código Depósito****Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado**

Pedido de Patente ou Certificado de adição de invenção protocolizado. O pedido será mantido em sigilo durante 18 (dezoito) meses a contar da data da prioridade mais antiga. Decorrido esse prazo, será publicado para conhecimento público. O depositante pode, porém, requerer a antecipação da publicação. O prazo de sigilo de 18 (dezoito) meses para o pedido de Certificado de Adição de Invenção é contado da data do depósito do pedido principal. Quando houver ocorrido a publicação do pedido principal, o pedido de Certificado de Adição de Invenção será imediatamente publicado. Os depósitos são designados de acordo com a natureza requerida: Invenção, Modelo de Utilidade e Certificado de Adição de Invenção. Os pedidos depositados através do PCT são notificados no subitem 1.1.

|                                 |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 016177-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 29/06/2012<br>(71) WILSO SAGGIORI JUNIOR (BR/SP)                                                                |
| <b>(21) BR 10 2013 011238-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 07/05/2013<br>(71) DEPUY MITEK, LLC (US)                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2013 028632-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 06/11/2013<br>(66) BR 10 2012 028384-0 06/11/2012<br>(71) BUSCAPÉ COMPANY INFORMAÇÃO E TECNOLOGIA LTDA. (BR/SP) |
| <b>(21) BR 10 2014 008640-4</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 10/04/2014<br>(71) Grendene S.A. (BR/CE)                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2014 028291-2</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 13/11/2014<br>(71) LUCIANO BORZAGLI BERNARDES (BR/MG)                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2014 028687-0</b> | <p>Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado</p> <p>(22) 03/11/2014</p> <p>(71) DIEGO CERQUEIRA MONTES (BR/BA) , PAULO FERNANDO DE ALMEIDA (BR/BA) , FABIO ALEXANDRE CHINALIA (BR/BA) , ALEXANDRA SOUZA DE CARVALHO (BR/BA) , SUELI CARVALHO DOS SANTOS (BR/BA) , ELIAS RAMOS DE SOUZA (BR/BA) , LUANA DE SENA RODRIGUES FREITAS (BR/BA) , ROBERTA SANTORO DE MAGALHÃES (BR/BA) , DIEGO CERQUEIRA MONTES (BR/BA) , JOÃO GABRIEL NASCIMENTO TEIXEIRA (BR/BA) , DJANE SANTIAGO DE JESUS (BR/BA)</p> |
| <b>(21) BR 10 2014 029195-4</b> | <p>Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado</p> <p>(22) 18/11/2014</p> <p>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE TOCANTINS (BR/TO)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 10 2014 030307-3</b> | <p>Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado</p> <p>(22) 04/12/2014</p> <p>(71) ALAOR EURIPEDES DE MELO (BR/MG)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 10 2014 031098-3</b> | <p>Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado</p> <p>(22) 11/12/2014</p> <p>(71) LUIZA DE MARILAC OLIVEIRA (BR/GO)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2015 007344-5</b> | <p>Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado</p> <p>(22) 17/03/2015</p> <p>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 10 2015 014546-2</b> | <p>Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado</p> <p>(22) 18/06/2015</p> <p>(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 10 2015 020352-7</b> | <p>Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado</p> <p>(22) 24/08/2015</p> <p>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 10 2015 023514-3</b> | <p>Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (22) 15/09/2015<br>(71) NIVALDO FRANCISCO DA SILVA (BR/GO)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 10 2015 024063-5</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/09/2015<br>(71) LUIS CARLOS DOS SANTOS (BR)                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 10 2015 027283-9</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 28/10/2015<br>(66) BR 10 2014 026972-0 29/10/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 10 2015 027509-9</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 29/10/2015<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 10 2015 031910-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/12/2015<br>(71) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 10 2015 032434-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/12/2015<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO - UENF (BR/RJ)                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 10 2016 000018-1</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/01/2016<br>(71) AMAZONIA BIOTECH - BIOTECNOLOGIA DA AMAZONIA PARA APLICAÇÕES MEDICAS E BIOMEDICA LTDA - ME (BR/PA) , UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA) , FUNDAÇÃO AMAZÔNIA DE AMPARO A ESTUDOS E PESQUISAS (BR/PA) |
| <b>(21) BR 10 2016 001287-2</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/01/2016<br>(71) SIESTA BOX SERVIÇOS DE HOSPEDAGEM LTDA - EPP (BR/PE)                                                                                                                                                  |



---

**(21) BR 10 2016 003772-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 22/02/2016  
(71) HABTO OBJETOS LTDA (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2016 008585-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 12/04/2016  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA)

---

**(21) BR 10 2016 016278-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 13/07/2016  
(71) NILTON JORGE BERGER DEL ZOTTO (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2016 018194-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 26/07/2016  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2016 022680-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 29/09/2016  
(71) ALEXANDRE ABRAHAM (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2016 024540-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 20/10/2016  
(71) ABUS AUGUST BREMICKER SÖHNE KG (DE)

---

**(21) BR 10 2016 028326-4** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 01/12/2016  
(66) BR 10 2015 030225-8 02/12/2015  
(71) SOUZA CRUZ LTDA. (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2016 030133-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 21/12/2016  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2016 030411-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado



|                                 |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (22) 21/12/2016<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)                                                                                                       |
| <b>(21) BR 10 2016 031051-2</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/12/2016<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)                     |
| <b>(21) BR 10 2016 031053-9</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/12/2016<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)                     |
| <b>(21) BR 10 2017 000484-8</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 10/01/2017<br>(71) CLAIR CERON E OUTROS (BR/PR) , ARNALDO DIAS DE ANDRADE (BR/MG)          |
| <b>(21) BR 10 2017 005182-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 15/03/2017<br>(71) VICENTE YUKIAKI YABIKU (BR/PR)                                          |
| <b>(21) BR 10 2017 006455-7</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 29/03/2017<br>(71) FABRICIO AUGUSTO MARCONDES TORRES (BR/SP)                               |
| <b>(21) BR 10 2017 010413-3</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/05/2017<br>(66) BR 10 2016 014861-8 23/06/2016<br>(71) GILBERTO CABRAL DE SOUZA (BR/RJ) |
| <b>(21) BR 10 2017 013827-5</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 26/06/2017<br>(71) SILVIO MARCON (BR/SP)                                                   |
| <b>(21) BR 10 2017 013898-4</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 27/06/2017                                                                                 |



|                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP) |                                                                                                                                                                                                         |
| (21) BR 10 2017 013925-5           | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 27/06/2017<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)                                                                      |
| (21) BR 10 2017 013926-3           | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 27/06/2017<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)                                                                      |
| (21) BR 10 2017 014396-1           | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/07/2017<br>(71) JOSÉ BENEDITO RIBEIRO (BR/PA)                                                                 |
| (21) BR 10 2017 014424-0           | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/07/2017<br>(71) NORDSON CORPORATION (US)                                                                      |
| (21) BR 10 2017 015692-3           | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 21/07/2017<br>(71) ADIENT ENGINEERING AND IP GMBH (DE)                                                           |
| (21) BR 10 2017 019377-2           | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/09/2017<br>(71) STAR ENGINEERS (I) PVT. LTD. (IN)                                                             |
| (21) BR 10 2017 019709-3           | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/09/2017<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)            |
| (21) BR 10 2017 020988-1           | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 29/09/2017<br>(66) BR 10 2016 022812-3 30/09/2016<br>(71) RENATO TADEU RONDINA MANDALITI (BR/SP) , RODRIGO TADEU |



|                                 |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | RONDINA MANDALITI (BR/SP) , REINALDO LUIS TADEU RONDINA MANDALITI (BR/SP)                                                                                                       |
| <b>(21) BR 10 2017 021004-9</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 29/09/2017<br>(71) COOL SEED INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA (BR/PR) |
| <b>(21) BR 10 2017 021007-3</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 29/09/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)                           |
| <b>(21) BR 10 2017 021052-9</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 29/09/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)                        |
| <b>(21) BR 10 2017 021235-1</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)                               |
| <b>(21) BR 10 2017 021241-6</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/10/2017<br>(71) TIW CORPORATION (US)                                                  |
| <b>(21) BR 10 2017 021244-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/10/2017<br>(71) PSA AUTOMOBILES SA (FR)                                               |
| <b>(21) BR 10 2017 021249-1</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/10/2017<br>(71) DRAKA COMTEQ B.V. (NL)                                                |
| <b>(21) BR 10 2017 021254-8</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/10/2017                                                                               |





|                                           |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A. (BR/PR) |                                                                                                                                                                                    |
| (21) BR 10 2017 021407-9                  | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 05/10/2017<br>(71) SÃO MARCOS DISTRIBUIDORA E COM. DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA-ME (BR/SP) |
| (21) BR 10 2017 021412-5                  | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 05/10/2017<br>(71) CLEBERSON DE CARVALHO HENRIQUES (BR/SP)                                  |
| (21) BR 10 2017 021417-6                  | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 05/10/2017<br>(71) JAIME ANGER (BR/SP)                                                      |
| (21) BR 10 2017 021426-5                  | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 05/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)                             |
| (21) BR 10 2017 021443-5                  | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 06/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)                                  |
| (21) BR 10 2017 021444-3                  | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 06/10/2017<br>(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)                             |
| (21) BR 10 2017 021445-1                  | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 06/10/2017<br>(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)                             |
| (21) BR 10 2017 021454-0                  | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 06/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR)                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2017 021598-9</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 09/10/2017<br>(71) DIERSON RODRIGUES DE MORAIS (BR/RO)                                                              |
| <b>(21) BR 10 2017 021601-2</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 09/10/2017<br>(71) GILBERTO DOS PASSOS (BR/SP)                                                                      |
| <b>(21) BR 10 2017 021633-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 09/10/2017<br>(71) D.S.R. INDUSTRIA E COMERCIO LTDA EPP (BR/SP)                                                     |
| <b>(21) BR 10 2017 021638-1</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 09/10/2017<br>(71) B.TOOLS ENGENHARIA BIOMEDICA LTDA - ME (BR/SC) , JEFERSON RODRIGO GATTI (BR/SC)                  |
| <b>(21) BR 10 2017 021648-9</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 09/10/2017<br>(71) RENOVAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA PISCICULTURA LTDA-EPP (BR/SP)                      |
| <b>(21) BR 10 2017 021672-1</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 09/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ (BR/BA)                                                      |
| <b>(21) BR 10 2017 021675-6</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 09/10/2017<br>(71) HEALTECH LTDA. (BR/RS) , UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA MANTENEDORA DA PUCRS (BR/RS) |
| <b>(21) BR 10 2017 021676-4</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 09/10/2017<br>(71) CARGILL, INCORPORATED (US)                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2017 021681-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 09/10/2017<br>(71) FLAVIO SADAMO MICIMA (BR/PR)                               |
| <b>(21) BR 10 2017 022376-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 17/10/2017<br>(71) SOCIEDAD ANÓNIMA MINERA CATALANO ARAGONESA (ES)            |
| <b>(21) BR 10 2017 022377-9</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 17/10/2017<br>(71) CEBI ITALY S.P.A. (IT)                                     |
| <b>(21) BR 10 2017 022385-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2017<br>(71) JOUBERT GONÇALVES DE CASTRO (BR/RJ)                        |
| <b>(21) BR 10 2017 022393-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2017<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)                                    |
| <b>(21) BR 10 2017 022401-5</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)                    |
| <b>(21) BR 10 2017 022403-1</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2017<br>(71) AGF COMMERCIAL PRODUCTS ACESSÓRIOS AUTOMOTIVO LTDA (BR/SP) |
| <b>(21) BR 10 2017 022404-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2017 022407-4</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2017 022409-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2017<br>(71) AKER SOLUTIONS DO BRASIL LTDA (BR/PR)                                                                               |
| <b>(21) BR 10 2017 022412-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2017<br>(71) EMBRASATEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EMBALAGENS LTDA. (BR/SP)                                                         |
| <b>(21) BR 10 2017 022414-7</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2017 022420-1</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2017<br>(71) ACUMULADORES MOURA S/A (BR/PE)                                                                                      |
| <b>(21) BR 10 2017 022448-1</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2017<br>(71) ANTONIO CAIO BARBOSA (BR/SP) , OTÁVIO CARDOSO FERNANDES PONTES (BR/SP) , FREDERICO CARDOSO FERNANDES PONTES (BR/SP) |
| <b>(21) BR 10 2017 022450-3</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2017<br>(71) ANTONIO CAIO BARBOSA (BR/SP) , OTÁVIO CARDOSO FERNANDES PONTES (BR/SP) , FREDERICO CARDOSO FERNANDES PONTES (BR/SP) |
| <b>(21) BR 10 2017 022453-8</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2017<br>(71) ANTONIO CAIO BARBOSA (BR/SP) , OTÁVIO CARDOSO FERNANDES PONTES (BR/SP) , FREDERICO CARDOSO FERNANDES PONTES (BR/SP) |



|                                 |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2017 022501-1</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 19/10/2017<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)                     |
| <b>(21) BR 10 2017 022502-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 19/10/2017<br>(71) PENTA SIS AUTOMACAO LTDA (BR/SP)            |
| <b>(21) BR 10 2017 022504-6</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 19/10/2017<br>(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)     |
| <b>(21) BR 10 2017 022512-7</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 19/10/2017<br>(71) AIRBUS OPERATIONS, S.L. (ES)                |
| <b>(21) BR 10 2017 022514-3</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 19/10/2017<br>(71) HOERBIGER ANTRIEBSTECHNIK HOLDING GMBH (DE) |
| <b>(21) BR 10 2017 022538-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 19/10/2017<br>(71) ANTHOGYR (FR)                               |
| <b>(21) BR 10 2017 022579-8</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2017<br>(71) ETHICON, INC. (US)                          |
| <b>(21) BR 10 2017 022580-1</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2017<br>(71) ALEXANDRE DE OLIVEIRA BORGES ME (BR/SP)     |
| <b>(21) BR 10 2017 022586-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção                                                                                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | depositado<br>(22) 20/10/2017<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2017 022608-5</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>depositado<br>(22) 20/10/2017<br>(71) INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA (BR/SE) , UNIVERSIDADE<br>TIRADENTES (BR/SE)                                                                           |
| <b>(21) BR 10 2017 022617-4</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>depositado<br>(22) 20/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)                                                                                                         |
| <b>(21) BR 10 2017 022619-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>depositado<br>(22) 20/10/2017<br>(66) BR 10 2017 010377-3 17/05/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)                                                                  |
| <b>(21) BR 10 2017 022632-8</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>depositado<br>(22) 20/10/2017<br>(71) JOÃO PAULO DE SEIXAS ALMEIDA (BR/SP)                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 10 2017 022636-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>depositado<br>(22) 20/10/2017<br>(71) BHIO SUPPLY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS<br>MÉDICOS LTDA (BR/RS) , SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA<br>BRASILEIRA HOSPITAL ALBERT EINSTEIN (BR/SP) |
| <b>(21) BR 10 2017 022672-7</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>depositado<br>(22) 20/10/2017<br>(71) THOMSON LICENSING (FR)                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 10 2017 022673-5</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>depositado<br>(22) 20/10/2017<br>(71) WEALTH INDUSTRIA E COMERCIO DE COSMECEUTICOS E<br>NUTRACEUTICOS EIRELI (BR/SP)                                                                            |



|                                 |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2017 022675-1</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2017<br>(71) SEBASTIÃO MARQUES ZANFORLIN FILHO (BR/SP)    |
| <b>(21) BR 10 2017 022676-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2017<br>(71) ALEXANDRA GUIMARÃES LANZA (BR/SP)            |
| <b>(21) BR 10 2017 022680-8</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)        |
| <b>(21) BR 10 2017 022699-9</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2017<br>(71) GUILHERME HERRERA (BR/SP)                    |
| <b>(21) BR 10 2017 022705-7</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2017<br>(71) FMC TECHNOLOGIES DO BRASIL LTDA (BR/RJ)      |
| <b>(21) BR 10 2017 022733-2</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/10/2017<br>(71) SONIA REGINA DE CASTRO (BR/SC)               |
| <b>(21) BR 10 2017 022764-2</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 23/10/2017<br>(71) ALUMINITECH COMERCIO E SERVIÇOS LTDA (BR/CE) |
| <b>(21) BR 10 2017 022926-2</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 24/10/2017<br>(71) GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L. (ES)    |
| <b>(21) BR 10 2017 022929-7</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | depositado<br>(22) 24/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)                                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2017 022930-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 24/10/2017<br>(71) GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L. (ES)                         |
| <b>(21) BR 10 2017 022953-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 24/10/2017<br>(71) TMA MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS LTDA (BR/SP)                |
| <b>(21) BR 10 2017 022954-8</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 24/10/2017<br>(71) IND. DE IMPLEMENT. AGRÍCOLAS VENCE TUDO IMP. E EXP. LTDA. (BR/RS) |
| <b>(21) BR 10 2017 024960-3</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/11/2017<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)                                           |
| <b>(21) BR 10 2017 024964-6</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/11/2017<br>(71) CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH (DE)                                  |
| <b>(21) BR 10 2017 024965-4</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/11/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL)                           |
| <b>(21) BR 10 2017 024972-7</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/11/2017<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)                                   |
| <b>(21) BR 10 2017 024973-5</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/11/2017                                                                           |





|                           |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) DAIR SABEDOT (BR/PR) |                                                                                                                                                                        |
| (21) BR 10 2017 024974-3  | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/11/2017<br>(71) MARCIO IRIAS DO NASCIMENTO (BR/SP)                           |
| (21) BR 10 2017 024978-6  | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/11/2017<br>(71) REAL TIME TECNOLOGIA LTDA. (BR/SP)                           |
| (21) BR 10 2017 024983-2  | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/11/2017<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)                                      |
| (21) BR 10 2017 024992-1  | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/11/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR)                       |
| (21) BR 10 2017 024996-4  | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/11/2017<br>(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)                                  |
| (21) BR 10 2017 025047-4  | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/11/2017<br>(71) VISHAAL BOEHM VERMA (US)                                     |
| (21) BR 10 2017 025076-8  | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 23/11/2017<br>(71) PAULO EUGÊNIO DE ARAÚJO E SILVA (BR/RS)                      |
| (21) BR 10 2017 027366-0  | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/12/2017<br>(71) INSFOR - INNOVATIVE SOLUTIONS FOR ROBOTICS LTDA - ME (BR/RJ) |



|                                 |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2017 027816-6</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 21/12/2017<br>(71) ROBERTO JASPER (BR/PR) , MONICA JASPER (BR/PR)                                   |
| <b>(21) BR 10 2017 027840-9</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/12/2017<br>(71) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP) |
| <b>(21) BR 10 2017 027847-6</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/12/2017<br>(71) JESSICA WENDY TOLDO TAVARES (BR/RS)                                              |
| <b>(21) BR 10 2017 027848-4</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/12/2017<br>(71) LABORATÓRIO SAÚDE LTDA. (BR/RS)                                                  |
| <b>(21) BR 10 2017 027859-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/12/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)                                          |
| <b>(21) BR 10 2017 027860-3</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/12/2017<br>(71) ATSUKO NAKAGAMI CETL (BR/SP)                                                     |
| <b>(21) BR 10 2017 027863-8</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/12/2017<br>(71) OPENTV, INC. (US)                                                                |
| <b>(21) BR 10 2017 027872-7</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/12/2017<br>(71) USINAS SIDERÚRGICAS DE MINAS GERAIS S.A. - USIMINAS (BR/MG)                      |
| <b>(21) BR 10 2017 027883-2</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (22) 22/12/2017<br>(71) HARNISCHFEGGER TECHNOLOGIES INC (US)                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 10 2017 027885-9</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/12/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) , INSTITUTO MINEIRO DE EDUCAÇÃO E CULTURA - UNIBH (BR/MG) , INSTITUTO BUTANTAN (BR/SP) |
| <b>(21) BR 10 2017 027886-7</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/12/2017<br>(71) FMC TECHNOLOGIES DO BRASIL LTDA (BR/RJ)                                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2017 027892-1</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/12/2017<br>(71) MAC VALVES, INC. (US)                                                                                                               |
| <b>(21) BR 10 2017 027903-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/12/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)                                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2017 027908-1</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/12/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL)                                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2017 028003-9</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/12/2017<br>(71) EDUARDO FRUTUOSO DALCIN (BR/SP)                                                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2017 028027-6</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/12/2017<br>(71) NORMAN R. BYRNE (US) , PETER STATHIS (US)                                                                                           |
| <b>(21) BR 10 2017 028032-2</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/12/2017                                                                                                                                             |



|                          |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)                                                                                                                                                                  |
| (21) BR 10 2017 028033-0 | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/12/2017<br>(71) BULL S.A.S. (FR)                                                                                                |
| (21) BR 10 2017 028057-8 | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/12/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)                                                             |
| (21) BR 10 2017 028069-1 | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 23/12/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)                                                             |
| (21) BR 10 2017 028070-5 | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 23/12/2017<br>(71) VALDEMIR DA SILVA (BR/SP)                                                                                       |
| (21) BR 10 2017 028074-8 | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 23/12/2017<br>(71) HEBERT MOURA CABRAL (BR/RJ)                                                                                     |
| (21) BR 10 2017 028085-3 | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 26/12/2017<br>(71) SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA. (BR/SP)                                     |
| (21) BR 10 2017 028086-1 | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 26/12/2017<br>(71) POWERPIC REPRESENTAÇÕES LTDA (BR/SP)                                                                            |
| (21) BR 10 2017 028094-2 | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 26/12/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS- FAPEMIG |



(BR/MG)

|                                 |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2017 028099-3</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 26/12/2017<br>(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY (KR) , KIA MOTORS CORPORATION (KR)                      |
| <b>(21) BR 10 2017 028109-4</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 26/12/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)                                       |
| <b>(21) BR 10 2018 000093-4</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/01/2018<br>(71) UENF UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO (BR/RJ)          |
| <b>(21) BR 10 2018 000165-5</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/01/2018<br>(71) TIAGO ALMEIDA STRAUB (BR/RJ)                                                  |
| <b>(21) BR 10 2018 000180-9</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/01/2018<br>(71) FABIO HENRIQUE ROSSI (BR/SP)                                                  |
| <b>(21) BR 10 2018 001000-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 17/01/2018<br>(71) THE BOEING COMPANY (US) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG (BR/MG) |
| <b>(21) BR 10 2018 001001-8</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 17/01/2018<br>(71) MAURO SABATINI FILHO (BR/MT) , CARLOS EDUARDO DA SILVA (BR/MT)                |
| <b>(21) BR 10 2018 001003-4</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 17/01/2018                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (71) THE BOEING COMPANY (US) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG (BR/MG)                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 10 2018 001006-9</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 17/01/2018<br>(71) PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S.A. (BR/SP)                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2018 001008-5</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 17/01/2018<br>(71) LOOUPS TRUCK GESTÃO AUTOMOTIVA LTDA-ME (BR/MG)                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 10 2018 001022-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/01/2018<br>(71) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)                                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2018 001025-5</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/01/2018<br>(71) SONIA REGINA DE CASTRO (BR/SC)                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 10 2018 001033-6</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/01/2018<br>(71) Fundação Oswaldo Cruz (BR/RJ)                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2018 001034-4</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/01/2018<br>(71) UNIVERSIDADE PITAGORAS UNOPAR - EDITORA E DISTRIBUIDORA EDUCACIONAL S/A (BR/PR) , INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL - IFRS (BR/RS) |
| <b>(21) BR 10 2018 001055-7</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/01/2018<br>(71) ELI DO NASCIMENTO DA SILVA (BR/SP)                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2018 001057-3</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado                                                                                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (22) 18/01/2018<br>(71) JOHNSON ELECTRIC S.A. (CH)                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2018 001661-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 26/01/2018<br>(71) ELETRA INDUSTRIAL LTDA (BR/SP)                                                             |
| <b>(21) BR 10 2018 003927-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 27/02/2018<br>(71) EMBIO - EMPRESA DE BIOTECNOLOGIA LTDA (BR/PR)                                              |
| <b>(21) BR 10 2018 003935-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 27/02/2018<br>(71) MRS INOX SOLUCOES INDUSTRIAIS EIRELI ME (BR/PR)                                            |
| <b>(21) BR 10 2018 005013-3</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/03/2018<br>(71) DANIEL DI SCIASCIO (BR/BA)                                                                 |
| <b>(21) BR 13 2013 021713-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 26/08/2013<br>(61) BR 10 2012 010741-4 07/05/2012<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) |
| <b>(21) BR 13 2016 008209-8</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 13/04/2016<br>(61) BR 10 2013 032731-0 19/12/2013<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)        |
| <b>(21) BR 20 2012 006550-4</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 23/03/2012<br>(71) CARLOS HENRIQUE SIMÕES DE OLIVEIRA WASZCZYNSKYI (BR/PR)                                    |
| <b>(21) BR 20 2012 014125-1</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 12/06/2012                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (71) NILO DIAS JUNIOR (BR/RJ) , PEDRO ANDRÉ FERNANDES DA SILVA (BR/RJ) , PEDRO CARBONI (BR/RJ) , YAN DIAS (BR/RJ)                                                           |
| <b>(21) BR 20 2012 014408-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/06/2012<br>(71) MARCOS VINICIUS FEITOSA BONAN (BR/SP) , NORIYUKI KAWAHIRA (BR/SP) |
| <b>(21) BR 20 2013 025062-2</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 30/09/2013<br>(71) OMNIMÍDIA PRODUÇÕES CINEMATOGRAFICAS E INFORMÁTICA LTDA (BR/SP)   |
| <b>(21) BR 20 2014 008644-2</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 10/04/2014<br>(71) PAULO RICARDO FLECK (BR/RS)                                       |
| <b>(21) BR 20 2015 000423-6</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 08/01/2015<br>(71) HORÁCIO DE ALMEIDA JÚNIOR (BR/SP)                                 |
| <b>(21) BR 20 2015 004999-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 09/02/2015<br>(71) PAULO DANIEL GONÇALVES GANNAM (BR/MG)                             |
| <b>(21) BR 20 2015 025827-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 09/10/2015<br>(71) FERDINANDO GEREMIA (BR/RS)                                        |
| <b>(21) BR 20 2015 032688-8</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 28/12/2015<br>(71) SOPRANO ELETROMETALÚRGICA E HIDRÁULICA LTDA. (BR/RS)              |
| <b>(21) BR 20 2016 003536-3</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 19/02/2016                                                                           |





|                              |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) GERALDO FORNASE (BR/SC) |                                                                                                                                                                                                              |
| (21) BR 20 2016 004422-2     | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 29/02/2016<br>(71) DAURO DOUGLAS OLIVEIRA (BR/MG) , VITOR FRANCESCONI RODRIGUES (BR/MG) , JOSÉ EYMARD BICALHO (BR/MG) |
| (21) BR 20 2016 010856-5     | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 13/05/2016<br>(71) JORGE HIROSHI MURAKAMI (BR/SP)                                                                     |
| (21) BR 20 2016 012042-5     | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 25/05/2016<br>(71) RODRIGO JÁCULO DA SILVA (BR/MG)                                                                    |
| (21) BR 20 2016 012199-5     | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 29/05/2016<br>(71) JOÃO MARIA DE OLIVEIRA DIAS (BR/PR)                                                                |
| (21) BR 20 2016 013678-0     | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/06/2016<br>(71) JOSÉ MARO RIBEIRO CHAVES (BR/SC)                                                                   |
| (21) BR 20 2016 014521-5     | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/06/2016<br>(71) CARLA CRESCENZO (BR/SP)                                                                            |
| (21) BR 20 2016 015759-0     | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 06/07/2016<br>(71) USIMA COMÉRCIO, FABRICAÇÃO E SERVIÇO DE TORNO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA ME (BR/SC)              |
| (21) BR 20 2016 016693-0     | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 19/07/2016                                                                                                            |



|                                             |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) PASFIL ARTEFATOS DE COURO LTDA (BR/MG) |                                                                                                                                                                                                             |
| (21) BR 20 2016 025220-8                    | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 27/10/2016<br>(71) MARCIO FERREIRA (BR/RS)                                                                           |
| (21) BR 20 2017 009058-8                    | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 28/04/2017<br>(66) BR 20 2016 023896-5 13/10/2016<br>(71) QUADRAR TECNOLOGIA EM SERVIÇOS DE INFORMATICA LTDA (BR/SP) |
| (21) BR 20 2017 017696-2                    | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 17/08/2017<br>(71) ROSSIL INDUSTRIAL LTDA (BR/SC)                                                                    |
| (21) BR 20 2017 019388-3                    | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/09/2017<br>(71) CARLOS ALBERTO SILVA DE MIRANDA (BR/MG)                                                           |
| (21) BR 20 2017 019744-7                    | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 15/09/2017<br>(71) IVAN MALUF JUNIOR (BR/PR)                                                                         |
| (21) BR 20 2017 020182-7                    | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 21/09/2017<br>(71) MURILO DELFINO DOS SANTOS (BR/MG)                                                                 |
| (21) BR 20 2017 020186-0                    | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 21/09/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL)                                                           |
| (21) BR 20 2017 020191-6                    | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 21/09/2017                                                                                                           |



|                                   |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) ERNESTO AKIRA MIYATA (BR/PR) |                                                                                                                                                                             |
| (21) BR 20 2017 020575-0          | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 26/09/2017<br>(71) H L PRE MOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - ME (BR/PI)           |
| (21) BR 20 2017 020811-2          | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 28/09/2017<br>(71) CORINE ZANOLINI ROSTIROLLA (BR/SP)                                |
| (21) BR 20 2017 021153-9          | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 02/10/2017<br>(71) G M DE OLIVEIRA - PISOS - ME (BR/SP)                              |
| (21) BR 20 2017 021160-1          | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 02/10/2017<br>(71) IVO LAMARTINE TOZZI MARÇAL (BR/SP) , ARMANDO ELUI (BR/SP)         |
| (21) BR 20 2017 021181-4          | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 02/10/2017<br>(71) PREVENTION COMERCIO DE ARTIGOS OPTICOS EIRELI - ME (BR/PR)        |
| (21) BR 20 2017 021204-7          | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/10/2017<br>(71) NILDON JOSÉ VIANA (BR/MG)                                         |
| (21) BR 20 2017 021236-5          | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/10/2017<br>(71) TARCÍSIO LUIZ GONÇALVES (BR/MG) , JOSÉ FRANCISCO DA SILVA (BR/MG) |
| (21) BR 20 2017 021243-8          | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/10/2017<br>(71) HENRIQUE DE MACEDO TUSCO (BR/SC)                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 20 2017 022059-7</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 12/10/2017<br>(71) ERICH HENRIQUE SILVA (BR/SP)                                                                              |
| <b>(21) BR 20 2017 023321-4</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 27/10/2017<br>(71) GERALDINO MANOEL DA SILVA (BR/SC) , VICTOR LACERDA DA SILVA (BR/SC) , ANDRE JOAO LACERDA DA SILVA (BR/SC) |
| <b>(21) BR 20 2017 025414-9</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 27/11/2017<br>(71) MK ELETRODOMÉSTICOS MONDIAL S.A. (BR/BA)                                                                  |
| <b>(21) BR 20 2017 025465-3</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 28/11/2017<br>(71) SERGIO CERUTTI (BR/SC)                                                                                    |
| <b>(21) BR 20 2017 025469-6</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 28/11/2017<br>(71) JORGE ROBERTO RAMOS (BR/SC) , JOEL RAMOS (BR/SC)                                                          |
| <b>(21) BR 20 2017 025474-2</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 28/11/2017<br>(71) ECO MÁQUINAS INDÚSTRIA, COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA. (BR/MS)                                    |
| <b>(21) BR 20 2017 026686-4</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/12/2017<br>(71) ACUMULADORES MOURA S/A (BR/PE)                                                                            |
| <b>(21) BR 20 2017 026690-2</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/12/2017<br>(71) FERNANDO FANTIN (BR/SC)                                                                                   |



---

**(21) BR 20 2017 026741-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 12/12/2017  
(71) ARLINDO CORDEIRO FILHO (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2017 026749-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 12/12/2017  
(71) ANDRÉ SALEH (BR/RJ)

---

**(21) BR 20 2017 026779-8** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 12/12/2017  
(71) BIOROB FABRICACAO E COMERCIALIZACAO DE PRODUTOS MEDICOS E DE FISIOTERAPIA LTDA (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2017 026792-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 12/12/2017  
(71) ADAURI DA CUNHA TAVARES (BR/MG)

---

**(21) BR 20 2017 026795-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 12/12/2017  
(71) VINTAGE BARBEARIA & LOUNGE EIRELI - ME (BR/MS)

---

**(21) BR 20 2017 026843-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 13/12/2017  
(71) WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A. (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2017 026866-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 13/12/2017  
(71) LEMASA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE ALTA PRESSÃO (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2017 026872-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 13/12/2017  
(71) MAKEN ACESSÓRIOS EM METAL LTDA EPP (BR/SC)



|                                 |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 20 2017 027084-5</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/12/2017<br>(71) MANUEL WERNER (BR/RS)                                  |
| <b>(21) BR 20 2017 027085-3</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/12/2017<br>(71) THIAGO SIMON (BR/SC)                                   |
| <b>(21) BR 20 2017 027096-9</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 15/12/2017<br>(71) WENDEL LEANDRO DE SOUZA (BR/MG)                        |
| <b>(21) BR 20 2017 027123-0</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 15/12/2017<br>(71) PISANI PLÁSTICOS S.A. (BR/RS)                          |
| <b>(21) BR 20 2017 027144-2</b> | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 15/12/2017<br>(71) A DE SALES CARDOSO NEVES - ME (BR/PA)                  |
| <b>(21) PI 1100402-9</b>        | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/02/2011<br>(71) ROMAPACK RECICLAGEM TÉCNICA DE PLÁSTICOS LTDA. (BR/SP) |



**Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI**

O pedido protocolizado não atende formalmente ao disposto no art. 19 da Lei nº 9.279/96, e/ou às demais disposições quanto à sua forma. Fica o requerente obrigado a sanar, em 30 (trinta) dias a contar desta data, as exigências estabelecidas. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho na RPI, o interessado poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. Não sendo a exigência cumprida com a apresentação da documentação correspondente no prazo acima, o depósito não será aceito e sua numeração será anulada conforme norma vigente.

---

|                                 |                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 003886-2</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI                  |
|                                 | (22) 23/02/2012                                          |
|                                 | (71) VALKIRIA BARROS DA SILVA CAMILO DE OLIVEIRA (BR/SP) |

---

---

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 018317-0</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI      |
|                                 | (22) 24/07/2012                              |
|                                 | (71) Universidade Federal de Pelotas (BR/RS) |

---

---

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 025464-6</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI |
|                                 | (22) 05/10/2012                         |
|                                 | (71) WELISON DE SOUZA CÂMARA (BR/SP)    |

---

---

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 030372-8</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI |
|                                 | (22) 29/11/2012                         |
|                                 | (71) SEBASTIÃO GOMES DA SILVA (BR/GO)   |

---

---

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2013 026370-2</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI |
|                                 | (22) 14/10/2013                         |
|                                 | (71) ANDRÉ ABIDO FIGUEIRÓ (BR/RJ)       |

---

---

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2013 027039-3</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI |
|                                 | (22) 21/10/2013                         |
|                                 | (71) PAULO FERREIRA MACHADO (BR/SP)     |

---

---

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2013 027949-8</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI |
|                                 | (22) 30/10/2013                         |
|                                 | (71) BRUNO RESCA BORGES (BR/SP)         |

---

---

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2014 019734-6</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI |
|                                 | (22) 08/08/2014                         |

---



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) PAULO TOYOSI TODA NISHIMURA (BR/SP) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (21) BR 10 2014 023615-5                 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 23/09/2014<br>(71) IBIX SRL (IT)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (21) BR 10 2014 028364-1                 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 14/11/2014<br>(71) RICARDO RUIZ LOPES (BR/RJ)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (21) BR 10 2014 028423-0                 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 14/11/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE (BR/PE)                                                                                                                                                                                                                                                |
| (21) BR 10 2014 031206-4                 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 12/12/2014<br>(71) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB. (SE)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (21) BR 10 2015 003978-6                 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 25/02/2015<br>(71) rafael oliveira de figueiredo (BR/MS)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (21) BR 10 2015 029628-2                 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 26/11/2015<br>(71) EQUIPESCA ESQUIPAMENTOS DE PESCA LTDA (BR/SP)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (21) BR 10 2015 032299-2                 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 22/12/2015<br>(71) FUNDAÇÃO EZEQUIEL DIAS (BR/MG) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS- FAPEMIG (BR/MG) , ONCOTAG-DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS E SERVIÇOS PARA SAÚDE HUMANA LTDA (BR/MG) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS-UFMG (BR/MG) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU (BR/MG) |
| (21) BR 10 2015 032502-9                 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 23/12/2015<br>(71) RAFAEL EUGENIO DOS SANTOS (BR/RS)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (21) BR 10 2016 001635-5                 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 26/01/2016<br>(71) WANG SEN YUEH (BR/SP)                                                                                                                                                                                                                                                                            |





|                                 |                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2016 012596-0</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 02/06/2016<br>(71) CRISÓGONO SIDNEY PAULO (BR/SP)                                   |
| <b>(21) BR 10 2016 018110-0</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 26/07/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE (BR/PB)                   |
| <b>(21) BR 10 2016 019507-1</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 10/08/2016<br>(71) LUISA HAMRA (BR)                                                 |
| <b>(21) BR 10 2016 020041-5</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 30/08/2016<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)              |
| <b>(21) BR 10 2016 020968-4</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 12/09/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (BR/MG)                          |
| <b>(21) BR 10 2016 021984-1</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 15/09/2016<br>(71) UENF-UNIVERSIDADE EST. DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO (BR/RJ) |
| <b>(21) BR 10 2016 024156-1</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 07/10/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE (BR)                      |
| <b>(21) BR 10 2016 030236-6</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 22/12/2016<br>(71) MANUEL EDUARDO FERNANDEZ ROSANO (BR/SP)                          |
| <b>(21) BR 10 2017 010636-5</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 20/05/2017<br>(71) SEBASTIAO GOMES DA SILVA (BR/GO)                                 |
| <b>(21) BR 10 2017 011244-6</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 29/05/2017<br>(71) JOSÉ MARCIO RAMIREZ (BR/SP)                                      |



|                                 |                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2017 012778-8</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 14/06/2017<br>(71) FELIPE DE SOUZA SILVA (BR/RJ)                       |
| <b>(21) BR 10 2017 014463-1</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 04/07/2017<br>(71) SÔNIA PEREIRA DE ALMEIDA (BR/SP)                    |
| <b>(21) BR 10 2017 015491-2</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 28/04/2017<br>(71) ADALBERTO DA SILVA SANTOS (BR/PI)                   |
| <b>(21) BR 10 2017 017715-7</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 18/08/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL)             |
| <b>(21) BR 10 2017 018746-2</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 31/08/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA)            |
| <b>(21) BR 10 2017 019361-6</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 11/09/2017<br>(71) STAR ENGINEERS (I) PVT. LTD. (IN)                   |
| <b>(21) BR 10 2017 019727-1</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 15/09/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB) |
| <b>(21) BR 10 2017 021055-3</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 29/09/2017<br>(71) RIPACK EMBALAGENS LTDA. (BR/SP)                     |
| <b>(21) BR 10 2017 021229-7</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 03/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)               |
| <b>(21) BR 10 2017 021238-6</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 03/10/2017<br>(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)             |
| <b>(21) BR 10 2017 021242-4</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 03/10/2017                                                             |



|                          |                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)                                                                                              |
| (21) BR 10 2017 021437-0 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 05/10/2017<br>(71) PAULO DE TARSO DE SOUZA DAYRELL (BR/MG)                              |
| (21) BR 10 2017 021451-6 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 06/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)                  |
| (21) BR 10 2017 021600-4 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 09/10/2017<br>(71) ANDRE VIDA PINHEIRO DE CASTRO 29511639838 (BR/SP)                    |
| (21) BR 10 2017 021604-7 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 09/10/2017<br>(71) MORGANA GOMES LEANDRO (BR/CE)                                        |
| (21) BR 10 2017 021612-8 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 09/10/2017<br>(71) MONICA BENKE (BR/SP)                                                 |
| (21) BR 10 2017 021643-8 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 09/10/2017<br>(71) ARTHUR PHILIP SANDERS JUNIOR (BR/SC)                                 |
| (21) BR 10 2017 021647-0 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 09/10/2017<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ (BR/PR) |
| (21) BR 10 2017 021744-2 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 09/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)                  |
| (21) BR 10 2017 021821-0 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 10/10/2017<br>(71) BALTIMORE AIRCOIL COMPANY, INC. (US)                                 |
| (21) BR 10 2017 021826-0 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 10/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)                   |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2017 021832-5</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 10/10/2017<br>(71) PIDILITE INDUSTRIES LIMITED (IN)                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 10 2017 021846-5</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 10/10/2017<br>(71) DENIS MALTA FERRAZ FILHO (BR/RJ)                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 10 2017 021856-2</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 10/10/2017<br>(71) ROSEANE MING HONG SANHUEZA (BR/SP)                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 10 2017 022375-2</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 17/10/2017<br>(71) SOCCER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA (BR/SP)                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 10 2017 022380-9</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 17/10/2017<br>(71) GABRIELA OLIVEIRA FAN KOPEGINSKI (BR/RS) , SILESIA OLIVEIRA FAN (BR/RS)                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 10 2017 022384-1</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 17/10/2017<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSITÁRIA DE DESENVOLVIMENTO DO OESTE (BR/SC)                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 10 2017 022392-2</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 18/10/2017<br>(71) MARCOS VENÂNCES DE SOUZA LEÃO (BR/CE) , RAFAEL AUDINO ZAMBELII (BR/CE) , KELLEN MIRANDA SÁ (BR/CE) , LUCIANA GAMA DE MENDONÇA (BR/CE) , ANDRÊSSA MARIA MEDEIROS THEÓPHILO GALVÃO (BR/CE) , MARCOS HUANN BEZERRA HOLANDA (BR/CE) |
| <b>(21) BR 10 2017 022411-2</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 18/10/2017<br>(71) ARIAN MULLER (BR/RS)                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 10 2017 022449-0</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 18/10/2017<br>(71) ANTONIO CAIO BARBOSA (BR/SP) , OTÁVIO CARDOSO FERNANDES                                                                                                                                                                         |



|                          |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | PONTES (BR/SP) , FREDERICO CARDOSO FERNANDES PONTES (BR/SP)                                                                                                                            |
| (21) BR 10 2017 022451-1 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 18/10/2017<br>(71) ANTONIO CAIO BARBOSA (BR/SP) , OTÁVIO CARDOSO FERNANDES PONTES (BR/SP) , FREDERICO CARDOSO FERNANDES PONTES (BR/SP) |
| (21) BR 10 2017 022515-1 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 19/10/2017<br>(71) ALEXSANDRO SAMPAIO SANTOS (BR/BA)                                                                                   |
| (21) BR 10 2017 022571-2 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 19/10/2017<br>(71) ALEXANDRE TIAGO BAPTISTA DE ALVES MARTINS (BR/DF)                                                                   |
| (21) BR 10 2017 022572-0 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 19/10/2017<br>(71) ALEXANDRE TIAGO BAPTISTA DE ALVES MARTINS (BR/DF)                                                                   |
| (21) BR 10 2017 022583-6 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 20/10/2017<br>(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) , UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ (BR/RJ)                |
| (21) BR 10 2017 022593-3 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 20/10/2017<br>(71) INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA (BR/SE) , UNIVERSIDADE TIRADENTES (BR/SE) , UNIVERSIDADE DE SOROCABA (BR/SP)     |
| (21) BR 10 2017 022620-4 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 20/10/2017<br>(71) HUGO RAFAEL DE ALMEIDA TOBIAS (BR/SP)                                                                               |
| (21) BR 10 2017 022670-0 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 20/10/2017<br>(71) DAVID FERREIRA MOJARAVSCKI (BR/SP)                                                                                  |
| (21) BR 10 2017 022677-8 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 20/10/2017<br>(71) JAIR GONÇALVES ALVES (BR/SP) , RODRIGO MOREIRA ALVES (BR/SP)                                                        |



|                                 |                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2017 022731-6</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 21/10/2017<br>(71) DR. X MEDICAL TRAINING (BR/RS)                                             |
| <b>(21) BR 10 2017 022940-8</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 24/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)                        |
| <b>(21) BR 10 2017 022943-2</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 24/10/2017<br>(71) MARCOS ANTONIO DA SILVA (BR/SC)                                            |
| <b>(21) BR 10 2017 022948-3</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 24/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)                                    |
| <b>(21) BR 10 2017 024967-0</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 22/11/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)                                    |
| <b>(21) BR 10 2017 024971-9</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 22/11/2017<br>(71) VALDICE MENEZES DE JESUS (BR/RJ)                                           |
| <b>(21) BR 10 2017 024982-4</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 22/11/2017<br>(71) RENITON OLIVEIRA FEITOSA (BR/DF)                                           |
| <b>(21) BR 10 2017 025042-3</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 22/11/2017<br>(71) ANSELMO ENZO ICHIHARA (BR/MG)                                              |
| <b>(21) BR 10 2017 027774-7</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 21/12/2017<br>(71) EGOSHI E CIA EQUIPAMENTOS LTDA ME (BR/SP) , JORGE MITSUNOBU EGOSHI (BR/SP) |
| <b>(21) BR 10 2017 027851-4</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 22/12/2017<br>(71) ITALO ROBERTO TEIXEIRA (BR/MG)                                             |
| <b>(21) BR 10 2017 027864-6</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI                                                                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (22) 22/12/2017<br>(71) FAZENDA AMWAY NUTRILITE DO BRASIL LTDA (BR/CE)                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2017 027871-9</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 22/12/2017<br>(71) FAZENDA AMWAY NUTRILITE DO BRASIL LTDA (BR/CE)                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2017 027880-8</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 22/12/2017<br>(71) PAULO SERGIO TEIXEIRA OLIVEIRA (BR/MG) , JANE ABGAIL TEIXEIRA OLIVEIRA (BR/MG)                                        |
| <b>(21) BR 10 2017 027894-8</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 22/12/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL)                                                                               |
| <b>(21) BR 10 2017 028046-2</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 22/12/2017<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS (BR/AM) , DIPEIXE INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA-ME (BR/AM) |
| <b>(21) BR 10 2017 028053-5</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 22/12/2017<br>(71) OIL & GAS TECH ENTERPRISES C.V. (BB)                                                                                  |
| <b>(21) BR 10 2017 028066-7</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 22/12/2017<br>(71) PACCAR INC (US)                                                                                                       |
| <b>(21) BR 10 2017 028067-5</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 22/12/2017<br>(71) LEONARDO COELHO DAVID (BR/CE)                                                                                         |
| <b>(21) BR 10 2017 028119-1</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 26/12/2017<br>(71) ANDRE LUIZ SILVA ALVIM (BR/MG)                                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2018 000013-6</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 02/01/2018<br>(71) ENGEPET EMPRESA DE ENGENHARIA DE PETROLEO LTDA (BR/SE)                                                                |
| <b>(21) BR 10 2018 000077-2</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI                                                                                                                                                  |



|                          |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | (22) 02/01/2018<br>(71) JESUS DA PENHA MARTINS (BR/MG)                                                                                                                                            |
| (21) BR 10 2018 001007-7 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 17/01/2018<br>(71) HEROLDO SECCO JUNIOR (BR/PR)                                                                                                   |
| (21) BR 10 2018 001011-5 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 17/01/2018<br>(71) NATBIO LTDA ME (BR/PR)                                                                                                         |
| (21) BR 10 2018 001020-4 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 18/01/2018<br>(71) DANIEL PRAGER (BR/PR) , CAROLINE DE MELLO CAMPOS ROMÃO (BR/PR) , ALYSSON NUNES DIÓGENES (BR/PR) , ELOIR JUNIOR ASANUMA (BR/PR) |
| (21) BR 10 2018 001028-0 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 18/01/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG)                                                                               |
| (21) BR 10 2018 001032-8 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 18/01/2018<br>(71) ENRIQUE EDUARDO ORMEZZANO ENRIQUE ORMEZZANO (BR/RS) , CONPROL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA. (BR/RS)                             |
| (21) BR 13 2017 024318-3 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 13/11/2017<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) , HOOBX ROBOTICS TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA - ME (BR/SP)                    |
| (21) BR 13 2017 024784-7 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 17/11/2017<br>(71) HDPLAN INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA (BR/MS)                                                                 |
| (21) BR 20 2013 009864-2 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 18/04/2013<br>(71) CARLOS ADELL PÉRICAS (BR/SC)                                                                                                   |
| (21) BR 20 2013 028834-4 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 08/11/2013                                                                                                                                        |





|                          |                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | (71) JUZA DEMUNER (BR/ES)                                                                                                                 |
| (21) BR 20 2015 002910-7 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 10/02/2015<br>(71) FLAVIA MARIA FERREIRA ALVES GUIMARÃES (BR/SP)                          |
| (21) BR 20 2015 006900-1 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 27/03/2015<br>(71) WASHINGTON EUSEBIO BOTELLA ESTOYANOFF (BR/SP)                          |
| (21) BR 20 2015 017453-0 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 24/06/2015<br>(71) JOSÉ CARLOS MOURA FERRO FRAZÃO (BR/MA)                                 |
| (21) BR 20 2015 017616-9 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 23/07/2015<br>(71) CLAUDIMAR LUIZ DA SILVA (BR)                                           |
| (21) BR 20 2015 017873-0 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 20/07/2015<br>(71) VALDIVINO CAVALCANTE DE MOURA (BR/AC)                                  |
| (21) BR 20 2015 018217-7 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 30/07/2015<br>(71) NEUMA BRASIL DUARTE (BR/DF)                                            |
| (21) BR 20 2015 025690-1 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 08/10/2015<br>(71) GUSTAVO MEIRELLES ALVES DE CARVALHO (BR/SP) , GLAUCE FORMIGONI (BR/MG) |
| (21) BR 20 2016 012066-2 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 26/05/2016<br>(71) REINALDO PEREIRA DA CRUZ NETO (BR/PE)                                  |
| (21) BR 20 2016 012198-7 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 28/05/2016<br>(71) CS INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS E SERVICOS FINANCEIROS LTDA - ME (BR/CE)  |
| (21) BR 20 2016 014315-8 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 17/06/2016                                                                                |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | (71) GERALDO DE SOUZA MORAES (BR/MG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (21) BR 20 2016 014571-1 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 20/06/2016<br>(71) CAROLINE TAIS SOARES LOPES (BR/DF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (21) BR 20 2016 016764-2 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 20/07/2016<br>(71) PETKEG INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ME (BR/PR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (21) BR 20 2016 021494-2 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 18/09/2016<br>(71) CARMEM EMANUELLA MENDES RAMOS (BR/PB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (21) BR 20 2017 002820-3 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 03/02/2017<br>(71) GIORDANO SALUSTIANO BATISTA (BR/MA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (21) BR 20 2017 011451-7 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 31/05/2017<br>(71) DENILSON DE QUEIROZ CERDEIRA (BR/CE) , FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ (BR/CE) , JOSÉ FERREIRA NUNES (BR/CE) , CÁSSIO PINHEIRO DE OLIVEIRA (BR/CE) , JESSICA DE ALENCAR BANDEIRA (BR/RJ) , AFONSO BARBOSA DE SOUZA NETO (BR/CE) , ANA PAULA DOS SANTOS DANTAS (BR/CE) , VICTOR HUGO COSTA DE ALBUQUERQUE (BR/CE) , CRISTIANE CLEMENTE DE MELLO SALGUEIRO (BR/CE) |
| (21) BR 20 2017 016262-7 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 28/07/2017<br>(71) INTERPIECES SERV. ADM. LTDA - ME (BR/SP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (21) BR 20 2017 016349-6 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 28/07/2017<br>(71) ANDERSON GUILHERME DE SOUZA (BR/MG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (21) BR 20 2017 020194-0 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 21/09/2017<br>(71) LUIS ANTONIO TRAVAGLIA (BR/ES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (21) BR 20 2017 021155-5 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 02/10/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                          |                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | (71) FATIMA PERES DE ARAÚJO (BR/MS)                                                                                   |
| (21) BR 20 2017 021201-2 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 03/10/2017<br>(71) LOURDES CRISTINA LUCENA AGOSTINHO JAMSHIDI (BR/PB) |
| (21) BR 20 2017 021202-0 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 03/10/2017<br>(71) BRATTU INDUSTRIA EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP)         |
| (21) BR 20 2017 021219-5 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 03/10/2017<br>(71) RUBENS ARAUJO DA SILVA (BR/AC)                     |
| (21) BR 20 2017 021911-4 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 10/10/2017<br>(71) ALEXANDRE GALVAO QUEIROZ (BR/SP)                   |
| (21) BR 20 2017 022374-0 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 17/10/2017<br>(71) JHV IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA. (BR/RJ)          |
| (21) BR 20 2017 022833-4 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 23/10/2017<br>(71) ADILSON LOPES DA SILVA (BR/MG)                     |
| (21) BR 20 2017 025472-6 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 28/11/2017<br>(71) EKRON INDUSTRIAL LTDA (BR/PR)                      |
| (21) BR 20 2017 025477-7 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 28/11/2017<br>(71) ANA CRISTINA DE ALCANTARA FIORENZA (BR/PR)         |
| (21) BR 20 2017 026731-3 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 11/12/2017<br>(71) JOÃO PINTO CABRAL NETO (BR/RN)                     |
| (21) BR 20 2017 026735-6 | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 11/12/2017<br>(71) ADEILDISON RIBEIRO TEIXEIRA (BR/BA)                |



|                                 |                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 20 2017 026864-6</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 13/12/2017<br>(71) PAULO MACHADO AYRES (BR/SP)                              |
| <b>(21) BR 20 2017 026867-0</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 13/12/2017<br>(71) INDÚSTRIA PARISOTTO LTDA - ME (BR/AL)                    |
| <b>(21) BR 20 2017 026887-5</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 13/12/2017<br>(71) ANGEL JOSE PAVAN (AR)                                    |
| <b>(21) BR 20 2017 027075-6</b> | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 14/12/2017<br>(71) ANTONIO PULQUERIO RIBEIRO (BR/SP)                        |
| <b>(21) MU 8702908-1</b>        | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 22/11/2007<br>(71) DEUSARINA BRITO DE SOUSA (BR/PA)                         |
| <b>(21) PI 1015845-6</b>        | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 24/05/2010<br>(71) SUDESTE PRÉ FABRICADOS LTDA (BR/SP)                      |
| <b>(21) PI 1104900-6</b>        | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 27/10/2011<br>(71) MM COMPONENTES PARA IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA (BR/SP) |



## Código 2.6 - Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2014 008954-3</b> | <p>Código 2.6 - Publicação Anulada</p> <p>(22) 14/04/2014</p> <p>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)</p> <p>Anulada a publicação código 2.1 na RPI nº 2294 de 23/12/2014 por ter sido indevida.</p>                                 |
| <b>(21) BR 10 2017 015557-9</b> | <p>Código 2.6 - Publicação Anulada</p> <p>(22) 20/07/2017</p> <p>(71) CELIO MARCIANO DUARTE (BR/MG)</p> <p>Anulada a publicação código 2.1 na RPI nº 2448 de 05/12/2017 por ter sido indevida.</p>                                          |
| <b>(21) BR 20 2015 028558-8</b> | <p>Código 2.6 - Publicação Anulada</p> <p>(22) 13/11/2015</p> <p>(71) INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO S/A (BR/SP)</p> <p>Anulada a publicação código 2.5 na RPI nº 2461 de 06/03/2018 por ter sido indevida.</p> |
| <b>(21) BR 20 2017 019033-7</b> | <p>Código 2.6 - Publicação Anulada</p> <p>(22) 05/09/2017</p> <p>(71) RÔMULO VIEIRA FARIA (BR/GO)</p> <p>Anulada a publicação código 2.1 na RPI nº 2455 de 23/01/2018 por ter sido indevida.</p>                                            |
| <b>(21) PI 1100417-7</b>        | <p>Código 2.6 - Publicação Anulada</p> <p>(22) 11/05/2012</p> <p>(71) INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO EST.S.PAULO S/A IPT. (BR/SP)</p> <p>Anulada a publicação código 2.1 na RPI nº 2459 de 20/02/2018 por ter sido indevida.</p>    |



**Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção**

Notificação de requerimento de pedido de patente ou certificado de adição de invenção. Será realizado o exame formal a fim de verificação do Art. 19 da Lei nº 9.279/96 e IN 031/2013.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2014 031331-1</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/12/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI (BR/MG)<br>Número de Protocolo '014140002468' em 15/12/2014 13:38 (MG)                                                         |
| <b>(21) BR 10 2015 010129-5</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/04/2015<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO - UENF (BR/RJ)<br>Número do Aviso de Recebimento 'SF551071565BR'                                                |
| <b>(21) BR 10 2015 027066-6</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/10/2015<br>(71) AVELINO FERREIRA NADER (BR/SP) , VICTOR FERREIRA NADER (BR/SP) , TIAGO BARBOSA TEIXEIRA DE SOUZA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '018150010139' em 26/10/2015 13:53 (SP) |
| <b>(21) BR 10 2017 005462-4</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/03/2017<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)<br>Número de Protocolo '018170000686' em 17/03/2017 14:27 (SP)                                                      |
| <b>(21) BR 10 2017 009317-4</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/04/2017<br>(71) PAULO CESAR DA CONCEIÇÃO (BR/SP)                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2018 005449-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/03/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)                                                                                                                       |



---

Número de Protocolo '870180022186' em 20/03/2018 10:04 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005450-3** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/03/2018  
(71) ANDRÉ MOREIRA CASTILHO (BR/MG)  
Número de Protocolo '870180022192' em 20/03/2018 10:14 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005451-1** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/03/2018  
(71) GIULIANI S.R.L. (IT) , OPTOELETTRONICA ITALIA S.R.L. (IT)  
Número de Protocolo '870180022203' em 20/03/2018 10:28 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005455-4** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/03/2018  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)  
Número de Protocolo '870180022224' em 20/03/2018 10:54 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005459-7** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/03/2018  
(71) SELL GMBH (DE)  
Número de Protocolo '870180022233' em 20/03/2018 11:20 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005461-9** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/03/2018  
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU (BR/SC) ,  
ESTRADA DISTRIBUIDORA DE DERIVADOS DO PETRÓLEO LTDA (BR/PR)  
Número de Protocolo '870180022263' em 20/03/2018 12:01 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005471-6** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/03/2018  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)  
Número de Protocolo '870180022335' em 20/03/2018 14:20 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005472-4** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/03/2018  
(71) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES (FR)

---



---

Número de Protocolo '870180022349' em 20/03/2018 14:33 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005480-5** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/03/2018  
(71) FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BRUSQUE - FEBE (BR/SC) , SOCIEDADE EDUCACIONAL BRUSQUENSE LTDA. ME (BR/SC)  
Número de Protocolo '870180022367' em 20/03/2018 15:18 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005483-0** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/03/2018  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)  
Número de Protocolo '870180022375' em 20/03/2018 15:36 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005491-0** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/03/2018  
(71) MARCIO NUNES DA SILVA (BR/SP) , GISLAINE DRSKA TEIXEIRA DA SILCA (BR/SP)  
Número de Protocolo '870180022404' em 20/03/2018 16:00 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005495-3** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/03/2018  
(71) MARCIO NUNES DA SILVA (BR/SP) , GISLAINE DRSKA TEIXEIRA DA SILCA (BR/SP)  
Número de Protocolo '870180022416' em 20/03/2018 16:10 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005498-8** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/03/2018  
(71) UNIFEI - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (BR/MG)  
Número de Protocolo '870180022423' em 20/03/2018 16:14 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005501-1** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/03/2018  
(71) MARCIO NUNES DA SILVA (BR/SP) , GISLAINE DRSKA TEIXEIRA DA SILCA (BR/SP)  
Número de Protocolo '870180022429' em 20/03/2018 16:20 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005504-6** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>Invenção</p> <p>(22) 20/03/2018</p> <p>(71) TAE CHUL INDUSTRIAL CO. LTD (KR) , CHO WON BONG (KR)</p> <p>Número de Protocolo '870180022436' em 20/03/2018 16:25 (WB)</p>                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 10 2018 005506-2</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 20/03/2018</p> <p>(71) BRALYX MÁQUINAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)</p> <p>Número de Protocolo '870180022439' em 20/03/2018 16:27 (WB)</p>                                                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2018 005509-7</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 20/03/2018</p> <p>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ,<br/>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI - UFSJ (BR/MG) ,<br/>UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA - UFV (BR/MG)</p> <p>Número de Protocolo '870180022445' em 20/03/2018 16:32 (WB)</p> |
| <b>(21) BR 10 2018 005510-0</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 20/03/2018</p> <p>(71) FRANCISCO ROZENDO FERNANDES (BR/SP)</p> <p>Número de Protocolo '870180022447' em 20/03/2018 16:33 (WB)</p>                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 10 2018 005515-1</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 20/03/2018</p> <p>(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)</p> <p>Número de Protocolo '870180022471' em 20/03/2018 16:50 (WB)</p>                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 10 2018 005518-6</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 20/03/2018</p> <p>(71) THOMSON LICENSING (FR)</p> <p>Número de Protocolo '870180022481' em 20/03/2018 16:55 (WB)</p>                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2018 005519-4</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 20/03/2018</p> <p>(71) CROMPTON TECHNOLOGY GROUP LIMITED (GB)</p> <p>Número de Protocolo '870180022482' em 20/03/2018 16:55 (WB)</p>                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2018 005522-4</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 20/03/2018</p> <p>(71) DANIEL AUGUSTO CAMARGO BUENO (BR/SP) , FERNANDO PENA CANDELLO (BR/SP) , JEFFERSON CUTRIM ROCHA (BR/SP)</p> <p>Número de Protocolo '870180022492' em 20/03/2018 17:03 (WB)</p> |
| <b>(21) BR 10 2018 005529-1</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 20/03/2018</p> <p>(71) IVAN DE PAULA DO NASCIMENTO JUNIOR 00341368199 (BR/DF)</p> <p>Número de Protocolo '870180022525' em 20/03/2018 17:54 (WB)</p>                                                 |
| <b>(21) BR 10 2018 005542-9</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 21/03/2018</p> <p>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)</p> <p>Número de Protocolo '870180022576' em 21/03/2018 07:54 (WB)</p>                                                    |
| <b>(21) BR 10 2018 005543-7</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 21/03/2018</p> <p>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)</p> <p>Número de Protocolo '870180022579' em 21/03/2018 07:58 (WB)</p>                                                    |
| <b>(21) BR 10 2018 005544-5</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 21/03/2018</p> <p>(71) MUNICÍPIO DE POMERODE (BR/SC)</p> <p>Número de Protocolo '870180022585' em 21/03/2018 08:17 (WB)</p>                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2018 005545-3</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 21/03/2018</p> <p>(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG &amp; CO. KG (DE)</p> <p>Número de Protocolo '870180022592' em 21/03/2018 08:55 (WB)</p>                                                           |
| <b>(21) BR 10 2018 005547-0</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 21/03/2018</p> <p>(71) MIRIÃ CARVALHO DE CAMARGO (BR/PR)</p> <p>Número de Protocolo '870180022597' em 21/03/2018 09:08 (WB)</p>                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2018 005549-6</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) HELTON FLEISCHAUER (BR/BA)<br>Número de Protocolo '870180022604' em 21/03/2018 09:27 (WB)                          |
| <b>(21) BR 10 2018 005550-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) L&OCCITANE DO BRASIL S.A. (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180022616' em 21/03/2018 09:59 (WB)                   |
| <b>(21) BR 10 2018 005552-6</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES (FR)<br>Número de Protocolo '870180022628' em 21/03/2018 10:22 (WB)                  |
| <b>(21) BR 10 2018 005554-2</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES (FR)<br>Número de Protocolo '870180022639' em 21/03/2018 10:47 (WB)                  |
| <b>(21) BR 10 2018 005555-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)<br>Número de Protocolo '870180022640' em 21/03/2018 10:50 (WB)               |
| <b>(21) BR 10 2018 005557-7</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)<br>Número de Protocolo '870180022649' em 21/03/2018 11:06 (WB) |
| <b>(21) BR 10 2018 005560-7</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) PRIME MED INDUSTRIA E COMERCIO LTDA-EPP (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180022659' em 21/03/2018 11:26 (WB)     |
| <b>(21) BR 10 2018 005572-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de                                                                                                                                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>Invenção</p> <p>(22) 21/03/2018</p> <p>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)</p> <p>Número de Protocolo '870180022698' em 21/03/2018 13:08 (WB)</p>                                                                                |
| <b>(21) BR 10 2018 005574-7</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 21/03/2018</p> <p>(71) KUHN-AUDUREAU SA (FR)</p> <p>Número de Protocolo '870180022700' em 21/03/2018 13:11 (WB)</p>                   |
| <b>(21) BR 10 2018 005595-0</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 21/03/2018</p> <p>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR)</p> <p>Número de Protocolo '870180022763' em 21/03/2018 15:08 (WB)</p>  |
| <b>(21) BR 10 2018 005597-6</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 21/03/2018</p> <p>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)</p> <p>Número de Protocolo '870180022765' em 21/03/2018 15:10 (WB)</p> |
| <b>(21) BR 10 2018 005599-2</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 21/03/2018</p> <p>(71) PEDRO BARBOZA DA ROCHA (BR/RS)</p> <p>Número de Protocolo '870180022773' em 21/03/2018 15:15 (WB)</p>          |
| <b>(21) BR 10 2018 005601-8</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 21/03/2018</p> <p>(71) HARVEST INTERNATIONAL, INC. (US)</p> <p>Número de Protocolo '870180022780' em 21/03/2018 15:20 (WB)</p>        |
| <b>(21) BR 10 2018 005614-0</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 21/03/2018</p> <p>(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)</p> <p>Número de Protocolo '870180022834' em 21/03/2018 16:06 (WB)</p>                  |
| <b>(21) BR 10 2018 005627-1</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p>                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (22) 21/03/2018<br>(71) MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. - DIVISÃO UNIPAC (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180022872' em 21/03/2018 16:37 (WB)                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2018 005628-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)<br>Número de Protocolo '870180022879' em 21/03/2018 16:42 (WB)                 |
| <b>(21) BR 10 2018 005634-4</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180022894' em 21/03/2018 17:09 (WB) |
| <b>(21) BR 10 2018 005635-2</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) SCANIA CV AB (SE)<br>Número de Protocolo '870180022895' em 21/03/2018 17:13 (WB)                       |
| <b>(21) BR 10 2018 005641-7</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) TATA CONSULTANCY SERVICES LIMITED (IN)<br>Número de Protocolo '870180022913' em 21/03/2018 17:55 (WB)  |
| <b>(21) BR 10 2018 005642-5</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) AVEDIK KARAKOUSSIAN (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180022915' em 21/03/2018 17:59 (WB)             |
| <b>(21) BR 10 2018 005644-1</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) GILDO DO VALE ALONSO (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870180022925' em 21/03/2018 18:26 (WB)            |
| <b>(21) BR 10 2018 005650-6</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (71) BEIERSDORF AG (DE)<br>Número de Protocolo '870180022935' em 21/03/2018 23:28 (WB)                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 10 2018 005651-4</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) BEIERSDORF AG (DE)<br>Número de Protocolo '870180022936' em 21/03/2018 23:46 (WB)                      |
| <b>(21) BR 10 2018 005657-3</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/03/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)<br>Número de Protocolo '870180022956' em 22/03/2018 09:42 (WB) |
| <b>(21) BR 10 2018 005660-3</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/03/2018<br>(71) REYNALDO DIAS DE MORAES E SILVA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180022967' em 22/03/2018 10:07 (WB) |
| <b>(21) BR 10 2018 005661-1</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/03/2018<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Número de Protocolo '870180022968' em 22/03/2018 10:08 (WB)    |
| <b>(21) BR 10 2018 005663-8</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/03/2018<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Número de Protocolo '870180022974' em 22/03/2018 10:14 (WB)    |
| <b>(21) BR 10 2018 005667-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/03/2018<br>(71) HAWA SLIDING SOLUTIONS AG (CH)<br>Número de Protocolo '870180022993' em 22/03/2018 10:47 (WB)          |
| <b>(21) BR 10 2018 005674-3</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/03/2018<br>(71) HAWA SLIDING SOLUTIONS AG (CH)                                                                         |



---

Número de Protocolo '870180023011' em 22/03/2018 11:20 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005679-4** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/03/2018  
(71) MICHAEL ARNOUSE (US)  
Número de Protocolo '870180023019' em 22/03/2018 11:27 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005682-4** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/03/2018  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)  
Número de Protocolo '870180023022' em 22/03/2018 11:32 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005683-2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/03/2018  
(71) THE BOEING COMPANY (US)  
Número de Protocolo '870180023024' em 22/03/2018 11:34 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005707-3** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/03/2018  
(71) ILUMIPLAST - ACESSORIOS PARA ILUMINACAO (BR/PR)  
Número de Protocolo '870180023106' em 22/03/2018 14:26 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005710-3** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/03/2018  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
Número de Protocolo '870180023115' em 22/03/2018 14:37 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005714-6** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/03/2018  
(71) HANDEL WAGNER CERQUEIRA SANTOS (BR/BA)  
Número de Protocolo '870180023133' em 22/03/2018 14:55 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005730-8** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/03/2018  
(71) FLAVIO REGINATTO (BR/RS)

---



---

Número de Protocolo '870180023177' em 22/03/2018 15:41 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005731-6** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/03/2018  
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)  
Número de Protocolo '870180023180' em 22/03/2018 15:45 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005736-7** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/03/2018  
(71) TELEFONICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. (ES)  
Número de Protocolo '870180023197' em 22/03/2018 15:53 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005738-3** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/03/2018  
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)  
Número de Protocolo '870180023203' em 22/03/2018 15:58 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005743-0** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/03/2018  
(71) DEERE & COMPANY (US)  
Número de Protocolo '870180023227' em 22/03/2018 16:16 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005752-9** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/03/2018  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)  
Número de Protocolo '870180023237' em 22/03/2018 16:22 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005767-7** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/03/2018  
(71) EPSILON KRAN GMBH (AT)  
Número de Protocolo '870180023265' em 22/03/2018 16:40 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005769-3** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/03/2018  
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)  
Número de Protocolo '870180023271' em 22/03/2018 16:41 (WB)

---





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2018 005772-3</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/03/2018<br>(71) GUILHERME ALVES LEPSKI (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180023282' em 22/03/2018 16:45 (WB)                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2018 005775-8</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/03/2018<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA (BR/RO) , FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA - UNIR (BR/RO)<br>Número de Protocolo '870180023304' em 22/03/2018 17:05 (WB) |
| <b>(21) BR 10 2018 005778-2</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/03/2018<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA (BR/RO) , FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA - UNIR (BR/RO)<br>Número de Protocolo '870180023324' em 22/03/2018 17:29 (WB) |
| <b>(21) BR 10 2018 005781-2</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/03/2018<br>(71) LUIZ CARLOS BUDNY (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870180023339' em 22/03/2018 17:48 (WB)                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2018 005792-8</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) ABRASIPA INDÚSTRIA DE ABRASIVOS LTDA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180023380' em 23/03/2018 09:23 (WB)                                                     |
| <b>(21) BR 10 2018 005794-4</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) LIZANIAS BATISTA DE MORAES (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180023389' em 23/03/2018 09:43 (WB)                                                               |
| <b>(21) BR 10 2018 005798-7</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) GILMAR ANTONIO DE LIMA ME (BR/PR) , BETTINA ZULLIG PANSERA                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (BR/PR) , GILMAR ANTONIO DE LIMA (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870180023405' em 23/03/2018 10:06 (WB)                                                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2018 005806-1</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) ERNANE PILON (BR/SC)<br>Número de protocolo 870180023450 de 23/03/2018                              |
| <b>(21) BR 10 2018 005808-8</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) HSIAO CHIEH YANG (BR/AM)<br>Número de Protocolo '870180023454' em 23/03/2018 10:56 (WB)             |
| <b>(21) BR 10 2018 005813-4</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) DEERE & COMPANY (US)<br>Número de Protocolo '870180023473' em 23/03/2018 11:18 (WB)                 |
| <b>(21) BR 10 2018 005815-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A. (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870180023476' em 23/03/2018 11:21 (WB) |
| <b>(21) BR 10 2018 005818-5</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) ENERGISA S/A (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870180023493' em 23/03/2018 11:35 (WB)                 |
| <b>(21) BR 10 2018 005828-2</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Número de Protocolo '870180023524' em 23/03/2018 11:59 (WB) |
| <b>(21) BR 10 2018 005831-2</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) FERNANDO BELMIRO DO COUTO (BR/RJ)                                                                   |



---

Número de Protocolo '870180023531' em 23/03/2018 12:15 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005832-0** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/03/2018  
(71) I DE A. SEIXAS JUNIOR (BR/PE)  
Número de Protocolo '870180023532' em 23/03/2018 12:15 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005835-5** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/03/2018  
(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)  
Número de Protocolo '870180023537' em 23/03/2018 12:28 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005838-0** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/03/2018  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ,  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)  
Número de Protocolo '870180023551' em 23/03/2018 13:04 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005840-1** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/03/2018  
(71) GENOVEVA RIBEIRO DE CARVALHO (BR/MG)  
Número de Protocolo '870180023553' em 23/03/2018 13:07 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005850-2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/03/2018  
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ - FUNECE (BR/CE)  
Número de Protocolo '870180023582' em 23/03/2018 14:00 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005858-4** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/03/2018  
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)  
Número de Protocolo '870180023612' em 23/03/2018 14:45 (WB)

---

**(21) BR 10 2018 005860-6** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/03/2018  
(71) COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ) , FUNDAÇÃO



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO - FAPESP (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180023620' em 23/03/2018 14:52 (WB)                                                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2018 005866-5</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) STEELMAST METALÚRGICA LTDA. (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870180023638' em 23/03/2018 15:08 (WB)                 |
| <b>(21) BR 10 2018 005897-5</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>Número de Protocolo '870180023717' em 23/03/2018 16:06 (WB)                          |
| <b>(21) BR 10 2018 005898-3</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) JOHNSON ELECTRIC S.A. (CH)<br>Número de Protocolo '870180023724' em 23/03/2018 16:10 (WB)                          |
| <b>(21) BR 10 2018 005900-9</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)<br>Número de Protocolo '870180023730' em 23/03/2018 16:16 (WB) |
| <b>(21) BR 10 2018 005916-5</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) LUIZ JOSÉ MOREIRA DE HOLANDA FILHO (BR/PE)<br>Número de Protocolo '870180023804' em 23/03/2018 17:07 (WB)          |
| <b>(21) BR 10 2018 005923-8</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) MARCELO FERNANDES COELHO DA SILVA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180023828' em 23/03/2018 17:34 (WB)           |
| <b>(21) BR 10 2018 005924-6</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) EMBALIXO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EMBALAGENS PLÁSTICAS                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>LTDA. (BR/SP)</p> <p>Número de Protocolo '870180023830' em 23/03/2018 17:36 (WB)</p>                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2018 005929-7</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 23/03/2018</p> <p>(71) REFAL IND. E COM. DE REBITES E REBITADEIRAS LTDA (BR/SP)</p> <p>Número de Protocolo '870180023843' em 23/03/2018 17:50 (WB)</p>       |
| <b>(21) BR 10 2018 005938-6</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 23/03/2018</p> <p>(71) FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SAO FRANCISCO (BR/PE)</p> <p>Número de Protocolo '870180023863' em 23/03/2018 18:09 (WB)</p> |
| <b>(21) BR 10 2018 005942-4</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 23/03/2018</p> <p>(71) MIRRIAD ADVERTISING PLC (GB)</p> <p>Número de Protocolo '870180023881' em 23/03/2018 18:46 (WB)</p>                                   |
| <b>(21) BR 10 2018 005953-0</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 23/03/2018</p> <p>(71) WMK INDUSTRIA LTDA (BR/RS)</p> <p>Número de Protocolo '870180023907' em 23/03/2018 22:21 (WB)</p>                                     |
| <b>(21) BR 10 2018 005956-4</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 24/03/2018</p> <p>(71) LUCIANA SE FÁTIMA PAZELI (BR/SP)</p> <p>Número de Protocolo '870180023911' em 24/03/2018 12:18 (WB)</p>                               |
| <b>(21) BR 10 2018 005957-2</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 24/03/2018</p> <p>(71) INTERNATIONAL TOBACCO MACHINERY POLAND SP. Z O.O. (PL)</p> <p>Número de Protocolo '870180023912' em 24/03/2018 13:13 (WB)</p>         |
| <b>(21) BR 10 2018 005960-2</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 24/03/2018</p>                                                                                                                                               |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (71) SB REFRIGERAÇÃO, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO LTDA (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870180023917' em 24/03/2018 22:13 (WB)                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2018 005961-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/03/2018<br>(71) MERCOSUL REPRESENTAÇÕES LTDA (BR/MA)<br>Número de Protocolo '870180023920' em 25/03/2018 18:05 (WB)                                                                                |
| <b>(21) BR 10 2018 005962-9</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/03/2018<br>(71) YEHUDA WAISBERG (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870180023922' em 25/03/2018 19:55 (WB)                                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2018 005966-1</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) DUALBASE TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870180023947' em 26/03/2018 09:45 (WB)                                                                         |
| <b>(21) BR 10 2018 005968-8</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870180023958' em 26/03/2018 09:57 (WB)                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2018 005971-8</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA - MANTENEDORA DA PUCRS (BR/RS) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870180023964' em 26/03/2018 10:10 (WB) |
| <b>(21) BR 10 2018 005975-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>Número de Protocolo '870180023987' em 26/03/2018 10:49 (WB)                                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2018 005978-5</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018                                                                                                                                                                                            |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | (71) ROMULO MARTINS PETRUY (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870180023991' em 26/03/2018 10:57 (WB)                                                                                                                                            |
| (21) BR 10 2018 005988-2 | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) SABIC GLOBAL TECHNOLOGIES B.V. (NL)<br>Número de Protocolo '870180024036' em 26/03/2018 12:14 (WB)                           |
| (21) BR 10 2018 005994-7 | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) HENRICO PAZINI (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870180024058' em 26/03/2018 13:22 (WB)                                        |
| (21) BR 10 2018 006007-4 | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) , DENSO CORPORATION (JP)<br>Número de Protocolo '870180024111' em 26/03/2018 14:21 (WB) |
| (21) BR 10 2018 006008-2 | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) PATAGONIA SHALE SERVICES S.A. (AR)<br>Número de Protocolo '870180024120' em 26/03/2018 14:31 (WB)                            |
| (21) BR 10 2018 006014-7 | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) PATAGONIA SHALE SERVICES S.A. (AR)<br>Número de Protocolo '870180024146' em 26/03/2018 14:53 (WB)                            |
| (21) BR 10 2018 006019-8 | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)<br>Número de Protocolo '870180024167' em 26/03/2018 15:05 (WB)                                       |
| (21) BR 10 2018 006021-0 | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018                                                                                                                                      |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (71) COPAZA DESCARTAVEIS PLASTICOS LTDA (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870180024176' em 26/03/2018 15:10 (WB)                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 10 2018 006022-8</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) HELIO SOUTO DA FONSECA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870180024177' em 26/03/2018 15:10 (WB)                                  |
| <b>(21) BR 10 2018 006028-7</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) ALBERTO SAMAIA NETO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180024197' em 26/03/2018 15:26 (WB)                                     |
| <b>(21) BR 10 2018 006037-6</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870180024227' em 26/03/2018 15:42 (WB)                         |
| <b>(21) BR 10 2018 006038-4</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)<br>Número de Protocolo '870180024229' em 26/03/2018 15:42 (WB)                                         |
| <b>(21) BR 10 2018 006042-2</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) , OSAKA GAS CO., LTD. (JP)<br>Número de Protocolo '870180024243' em 26/03/2018 15:50 (WB) |
| <b>(21) BR 10 2018 006067-8</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870180024316' em 26/03/2018 16:54 (WB)                            |
| <b>(21) BR 10 2018 006077-5</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018                                                                                                                                        |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (71) LAIRES JOSÉ MENDES REGIS (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180024366' em 26/03/2018 17:34 (WB)                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 10 2018 006078-3</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) MARCOS SILVA CARCELES (BR/SP) , BRUNO GONÇALVES CARCELES (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180024368' em 26/03/2018 17:35 (WB)                                                                            |
| <b>(21) BR 10 2018 006079-1</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (BR/RJ) , UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) , UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870180024370' em 26/03/2018 17:36 (WB) |
| <b>(21) BR 10 2018 006110-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) ANTONIO CARLOS NOVAES DOS SANTOS (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870180024515' em 26/03/2018 22:35 (WB)                                                                                                    |
| <b>(21) BR 10 2018 006111-9</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) ISMAEL NUNES (BR/SP) , ALFHOX PROJETOS (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180024516' em 26/03/2018 23:27 (WB)                                                                                              |
| <b>(21) BR 10 2018 006114-3</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)<br>Número de Protocolo '870180024537' em 27/03/2018 08:53 (WB)                                                                                         |
| <b>(21) BR 10 2018 006115-1</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018<br>(71) FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE PATOS DE MINAS (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870180024538' em 27/03/2018 08:56 (WB)                                                                                              |
| <b>(21) BR 10 2018 006130-5</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>Invenção</p> <p>(22) 27/03/2018</p> <p>(71) ATLAS INDUSTRIA DE ELETRODOMESTICOS LTDA (BR/PR)</p> <p>Número de Protocolo '870180024590' em 27/03/2018 11:06 (WB)</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 10 2018 006136-4</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/03/2018</p> <p>(71) JOSEPH VÖGELE AG (DE)</p> <p>Número de Protocolo '870180024611' em 27/03/2018 11:41 (WB)</p>                                                               |
| <b>(21) BR 10 2018 006143-7</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/03/2018</p> <p>(71) MAN TRUCK &amp; BUS AG (DE)</p> <p>Número de Protocolo '870180024630' em 27/03/2018 12:09 (WB)</p>                                                         |
| <b>(21) BR 10 2018 006146-1</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/03/2018</p> <p>(71) UENF UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO (BR/RJ)</p> <p>Número de Protocolo '870180024635' em 27/03/2018 12:23 (WB)</p>                |
| <b>(21) BR 10 2018 006149-6</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/03/2018</p> <p>(71) MS AUTOTECH CO., LTD. (KR) , KOREA UNIVERSITY RESEARCH AND BUSINESS FOUNDATION (KR)</p> <p>Número de Protocolo '870180024655' em 27/03/2018 13:07 (WB)</p> |
| <b>(21) BR 10 2018 006159-3</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/03/2018</p> <p>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)</p> <p>Número de Protocolo '870180024686' em 27/03/2018 14:07 (WB)</p>                                                |
| <b>(21) BR 10 2018 006160-7</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/03/2018</p> <p>(71) UENF UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO (BR/RJ)</p> <p>Número de Protocolo '870180024694' em 27/03/2018 14:17 (WB)</p>                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2018 006168-2</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/03/2018</p> <p>(71) ANA AMANCIO SANTOS DA SILVA (BR/AL) , AMAURI CLEMENTE DA ROCHA (BR/AL) , LEANDRO DE MELO SALES (BR/AL) , GUILHERME BENJAMIM BRANDÃO PITTA (BR/AL) , MATHEUS NASCIMENTO TAVARES (BR/AL)</p> <p>Número de Protocolo '870180024716' em 27/03/2018 14:38 (WB)</p> |
| <b>(21) BR 10 2018 006169-0</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/03/2018</p> <p>(71) UNIPAR -UNIVERSIDADE PARANAENSE (BR/PR)</p> <p>Número de Protocolo '870180024717' em 27/03/2018 14:38 (WB)</p>                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 10 2018 006185-2</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/03/2018</p> <p>(71) THE BOEING COMPANY (US)</p> <p>Número de Protocolo '870180024760' em 27/03/2018 15:08 (WB)</p>                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 10 2018 006188-7</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/03/2018</p> <p>(71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. (US)</p> <p>Número de Protocolo '870180024774' em 27/03/2018 15:19 (WB)</p>                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 10 2018 006195-0</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/03/2018</p> <p>(71) THE BOEING COMPANY (US)</p> <p>Número de Protocolo '870180024794' em 27/03/2018 15:36 (WB)</p>                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 10 2018 006196-8</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/03/2018</p> <p>(71) HELENO GRUBER (BR/SC)</p> <p>Número de Protocolo '870180024795' em 27/03/2018 15:40 (WB)</p>                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 10 2018 006205-0</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/03/2018</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | (71) CELL DESIGN LABS, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870180024806' em 27/03/2018 15:56 (WB)                                                                                                                                                                                                                                      |
| (21) BR 10 2018 006213-1 | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018<br>(71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870180024823' em 27/03/2018 16:31 (WB)                                                                                                                     |
| (21) BR 10 2018 006216-6 | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG) , UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - UFF (BR/RJ) , UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO - UFTM (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870180024832' em 27/03/2018 16:45 (WB) |
| (21) BR 10 2018 006222-0 | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018<br>(71) BLUE OCEAN ENGENHARIA LTDA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180024856' em 27/03/2018 17:03 (WB)                                                                                                                    |
| (21) BR 10 2018 006224-7 | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)<br>Número de Protocolo '870180024862' em 27/03/2018 17:10 (WB)                                                                                                                       |
| (21) BR 10 2018 006227-1 | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)<br>Número de Protocolo '870180024873' em 27/03/2018 17:23 (WB)                                                                                                                       |
| (21) BR 10 2018 006228-0 | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018<br>(71) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870180024878' em 27/03/2018 17:27 (WB)                                                                                                    |
| (21) BR 10 2018 006229-8 | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(22) 27/03/2018</p> <p>(71) SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA HOSPITAL ALBERT EINSTEIN (BR/SP) , I-HEALTHSYS PRODUTOS MÉDICOS LTDA - ME (BR/SP)</p> <p>Número de Protocolo '870180024879' em 27/03/2018 17:27 (WB)</p>                    |
| <b>(21) BR 10 2018 006230-1</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/03/2018</p> <p>(71) STRAKE ACESSORIOS E COMERCIO LTDA. (BR/SP)</p> <p>Número de Protocolo '870180024882' em 27/03/2018 17:29 (WB)</p>          |
| <b>(21) BR 10 2018 006235-2</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/03/2018</p> <p>(71) GALERA DE EVENTOS (BR/BA)</p> <p>Número de Protocolo '870180024892' em 27/03/2018 17:50 (WB)</p>                           |
| <b>(21) BR 10 2018 006242-5</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/03/2018</p> <p>(71) CARLOS FREDERICO PINTO E NETTO (BR/MG)</p> <p>Número de Protocolo '870180024915' em 27/03/2018 20:42 (WB)</p>              |
| <b>(21) BR 10 2018 006245-0</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) JOHANN HOFFMANN (BR/MG) , JOHANNES HOFFMANN (BR/MG)</p> <p>Número de Protocolo '870180024951' em 28/03/2018 08:56 (WB)</p> |
| <b>(21) BR 10 2018 006246-8</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) FABER-CASTELL AG (DE)</p> <p>Número de Protocolo '870180024964' em 28/03/2018 09:20 (WB)</p>                               |
| <b>(21) BR 10 2018 006247-6</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) RICARDO BENETTI (BR/SC)</p> <p>Número de Protocolo '870180024976' em 28/03/2018 09:45 (WB)</p>                             |
| <b>(21) BR 10 2018 006255-7</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de</p>                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) DIEHL AEROSPACE GMBH (DE)</p> <p>Número de Protocolo '870180025015' em 28/03/2018 10:55 (WB)</p>                                                                                                                |
| <b>(21) BR 10 2018 006264-6</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) TUBOMINAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/MG)</p> <p>Número de Protocolo '870180025037' em 28/03/2018 11:20 (WB)</p>                  |
| <b>(21) BR 10 2018 006268-9</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) TULIO MOL LEITE (BR/ES)</p> <p>Número de Protocolo '870180025043' em 28/03/2018 11:31 (WB)</p>                                      |
| <b>(21) BR 10 2018 006270-0</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) TUBOMINAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/MG)</p> <p>Número de Protocolo '870180025047' em 28/03/2018 11:34 (WB)</p>                  |
| <b>(21) BR 10 2018 006273-5</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) THE BOEING COMPANY (US)</p> <p>Número de Protocolo '870180025058' em 28/03/2018 11:54 (WB)</p>                                      |
| <b>(21) BR 10 2018 006277-8</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) VINICIUS TATSUMOTO FAVARINI (BR/SP) , LEONARDO TAIRA (BR/SP)</p> <p>Número de Protocolo '870180025066' em 28/03/2018 12:17 (WB)</p> |
| <b>(21) BR 10 2018 006280-8</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) JOHNSON ELECTRIC S.A. (CH)</p> <p>Número de Protocolo '870180025070' em 28/03/2018 12:24 (WB)</p>                                   |
| <b>(21) BR 10 2018 006282-4</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p>                                                                                                                                                                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (22) 28/03/2018<br>(71) PI INDUSTRIES LTD (IN)<br>Número de Protocolo '870180025076' em 28/03/2018 12:37 (WB)                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 10 2018 006291-3</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/03/2018<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS (UEG) (BR/GO) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE GOIÁS (FAPEG) (BR/GO)<br>Número de Protocolo '870180025091' em 28/03/2018 13:14 (WB) |
| <b>(21) BR 10 2018 006295-6</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/03/2018<br>(71) OTIS ELEVATOR COMPANY (US)<br>Número de Protocolo '870180025098' em 28/03/2018 13:29 (WB)                                                                                      |
| <b>(21) BR 10 2018 006305-7</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/03/2018<br>(71) EDUARDO FRANKLYN SILVA (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870180025121' em 28/03/2018 14:07 (WB)                                                                                  |
| <b>(21) BR 10 2018 006318-9</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/03/2018<br>(71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US)<br>Número de Protocolo '870180025160' em 28/03/2018 14:47 (WB)                                                                            |
| <b>(21) BR 10 2018 006319-7</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/03/2018<br>(71) FELIPE VITALE GODINHOTO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180025164' em 28/03/2018 14:53 (WB)                                                                                 |
| <b>(21) BR 10 2018 006326-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/03/2018<br>(71) LINCOLN GLOBAL, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870180025178' em 28/03/2018 15:04 (WB)                                                                                       |
| <b>(21) BR 10 2018 006329-4</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção                                                                                                                                                                                                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (22) 28/03/2018<br>(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION (US)<br>Número de Protocolo '870180025181' em 28/03/2018 15:09 (WB)                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 10 2018 006332-4</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/03/2018<br>(71) DYNAMIS ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180025186' em 28/03/2018 15:11 (WB)                                                 |
| <b>(21) BR 10 2018 006337-5</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/03/2018<br>(71) ANTONIO CARLOS BARBERENA CAVA (BR/RS) , FLAVIO ROBERTO DE SOUZA ROSCOE (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870180025195' em 28/03/2018 15:14 (WB)              |
| <b>(21) BR 10 2018 006342-1</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/03/2018<br>(71) REGINA CEPPAS PIRES (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870180025206' em 28/03/2018 15:25 (WB)                                                                 |
| <b>(21) BR 10 2018 006344-8</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/03/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ,<br>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870180025210' em 28/03/2018 15:28 (WB) |
| <b>(21) BR 10 2018 006345-6</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/03/2018<br>(71) CARLOS EDUARDO PINTO DE CARVALHO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180025213' em 28/03/2018 15:29 (WB)                                                    |
| <b>(21) BR 10 2018 006353-7</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/03/2018<br>(71) FERRUM AG (CH)<br>Número de Protocolo '870180025237' em 28/03/2018 15:50 (WB)                                                                              |
| <b>(21) BR 10 2018 006357-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de                                                                                                                                                                                                |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) LINCOLN GLOBAL, INC. (US)</p> <p>Número de Protocolo '870180025246' em 28/03/2018 16:02 (WB)</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2018 006364-2</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) CROMPTON TECHNOLOGY GROUP LIMITED (GB)</p> <p>Número de Protocolo '870180025251' em 28/03/2018 16:10 (WB)</p>                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2018 006371-5</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)</p> <p>Número de Protocolo '870180025269' em 28/03/2018 16:24 (WB)</p>                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 10 2018 006377-4</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ,<br/>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ - UNIOESTE (BR/PR)</p> <p>Número de Protocolo '870180025278' em 28/03/2018 16:32 (WB)</p>                                                           |
| <b>(21) BR 10 2018 006387-1</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) GIOVANI RODRIGUES DA ROSA (BR/SC)</p> <p>Número de Protocolo '870180025307' em 28/03/2018 16:52 (WB)</p>                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 10 2018 006400-2</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) KUHN DO BRASIL S/A - IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS (BR/RS)</p> <p>Número de Protocolo '870180025349' em 28/03/2018 17:26 (WB)</p>                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 10 2018 006404-5</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) , UNIVERSIDADE<br/>FEDERAL DE MINAS GERAIS- UFMG (BR/MG) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À<br/>PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)</p> <p>Número de Protocolo '870180025365' em 28/03/2018 17:42 (WB)</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2018 006416-9</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/03/2018<br>(71) RENILDE DE FREITAS LOPES (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180025391' em 28/03/2018 18:30 (WB)                    |
| <b>(21) BR 13 2013 019966-3</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/08/2013<br>(71) CARLOS ALBERTO BARCELLOS BORTOLUZZI (BR/RS)<br>Número de Protocolo '016130002968' em 06/08/2013 13:41 (RS)         |
| <b>(21) BR 13 2014 025027-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2014<br>(71) HIGINO ÍTALO GERMANI (BR/RS)<br>Número de Protocolo '016140002378' em 07/10/2014 15:59 (RS)                        |
| <b>(21) BR 13 2014 026635-5</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 24/10/2014<br>(71) MARCOS ANTONIO PRADO (BR)<br>Número de Protocolo '018140019265' em 24/10/2014 12:57 (SP)                           |
| <b>(21) BR 13 2014 028343-8</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/11/2014<br>(71) THIAGO HENRIQUE FOLADOR (BR/PR)<br>Número de Protocolo '015140002226' em 14/11/2014 11:41 (PR)                     |
| <b>(21) BR 13 2014 028489-2</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/11/2014<br>(71) BECHTEL HYDROCARBON TECHNOLOGY SOLUTIONS, INC. (US)<br>Número de Protocolo '018140020384' em 17/11/2014 11:25 (SP) |
| <b>(21) BR 13 2015 001518-5</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/01/2015<br>(71) TAKASHI NISHIMURA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '018150000916' em 23/01/2015 12:41 (SP)                           |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 13 2015 005447-4</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/03/2015<br>(71) IVAN FERREIRA DA COSTA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '018150003189' em 11/03/2015 16:15 (SP)                                              |
| <b>(21) BR 13 2015 007370-3</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/04/2015<br>(71) MTO LOGÍSTICA MULTIMODAL S/A (BR/RJ) , MTO SERVIÇOS LOGÍSTICOS LTDA (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '014150000526' em 01/04/2015 14:09 (MG) |
| <b>(21) BR 13 2015 008588-4</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/04/2015<br>(71) WALTER REZENDE (BR/MG)<br>Número de Protocolo '014150000609' em 16/04/2015 14:53 (MG)                                                      |
| <b>(21) BR 13 2015 009833-1</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/04/2015<br>(71) CHARLES WILLIAM CAETANO COSTA (BR)<br>Número de Protocolo '014150000669' em 30/04/2015 11:33 (MG)                                          |
| <b>(21) BR 13 2015 024816-3</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/09/2015<br>(71) INGURAN, LLC (US)<br>Número de Protocolo '020150015655' em 28/09/2015 14:18 (RJ)                                                           |
| <b>(21) BR 13 2015 027910-7</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/11/2015<br>(71) ALOÍSIO JERÔNIMO BRAGA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '014150001475' em 05/11/2015 14:24 (MG)                                              |
| <b>(21) BR 13 2015 031111-6</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/12/2015<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)<br>Número de Protocolo '014150001836' em 11/12/2015 15:44 (MG)                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 13 2015 031847-1</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/12/2015<br>(71) WFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FIXADORES LTDA. (BR/SP)<br>Número de Protocolo '018150011241' em 18/12/2015 10:24 (SP)                                                                     |
| <b>(21) BR 13 2015 032486-2</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/12/2015<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)<br>Número de Protocolo '014150001908' em 23/12/2015 16:17 (MG) |
| <b>(21) BR 13 2018 005925-3</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) DANIEL MARQUES DOS SANTOS (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180023831' em 23/03/2018 17:38 (WB)                                                                                        |
| <b>(21) BR 13 2018 005965-2</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) MERCOSUL REPRESENTAÇÕES LTDA (BR/MA)<br>Número de Protocolo '870180023944' em 26/03/2018 09:35 (WB)                                                                                     |
| <b>(21) BR 13 2018 005967-9</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) MERCOSUL REPRESENTAÇÕES LTDA (BR/MA)<br>Número de Protocolo '870180023953' em 26/03/2018 09:51 (WB)                                                                                     |
| <b>(21) BR 13 2018 005972-5</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) MERCOSUL REPRESENTAÇÕES LTDA (BR/MA)<br>Número de Protocolo '870180023968' em 26/03/2018 10:20 (WB)                                                                                     |
| <b>(21) BR 13 2018 005990-3</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) MERCOSUL REPRESENTAÇÕES LTDA (BR/MA)<br>Número de Protocolo '870180024042' em 26/03/2018 12:21 (WB)                                                                                     |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 13 2018 006234-3</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018<br>(71) NCM INNOVATIONS (PTY) LTD (ZA)<br>Número de Protocolo '870180024890' em 27/03/2018 17:44 (WB)          |
| <b>(21) BR 20 2017 015681-3</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/07/2017<br>(71) JOSÉ DO CARMO FERRAZ FILHO (BR/MT)<br>Número de Protocolo '018170001729' em 21/07/2017 12:09 (SP)      |
| <b>(21) BR 20 2018 005441-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/03/2018<br>(71) SERGIO MOURA SANTOS (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180022125' em 20/03/2018 06:15 (WB)             |
| <b>(21) BR 20 2018 005453-3</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/03/2018<br>(71) SUPER METAL LTDA - EPP (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870180022205' em 20/03/2018 10:30 (WB)          |
| <b>(21) BR 20 2018 005460-6</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/03/2018<br>(71) ANDREAS FRANZ XAVER AUBURGER (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870180022242' em 20/03/2018 11:31 (WB)    |
| <b>(21) BR 20 2018 005462-2</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/03/2018<br>(71) SUPER METAL LTDA - EPP (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870180022268' em 20/03/2018 12:14 (WB)          |
| <b>(21) BR 20 2018 005466-5</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/03/2018<br>(71) CONTROLL MASTER INDUSTRIAL LTDA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870180022308' em 20/03/2018 13:54 (WB) |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 20 2018 005474-6</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/03/2018<br>(71) BRUNO RODRIGUEZ TONDIN (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870180022353' em 20/03/2018 14:35 (WB)                                           |
| <b>(21) BR 20 2018 005482-7</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/03/2018<br>(71) BIGFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERRAGENS LTDA (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870180022373' em 20/03/2018 15:36 (WB)                    |
| <b>(21) BR 20 2018 005484-3</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/03/2018<br>(71) FRANCISCO ROZENDO FERNANDES (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180022378' em 20/03/2018 15:39 (WB)                                      |
| <b>(21) BR 20 2018 005537-8</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/03/2018<br>(71) JONATAN WILI DE CASTRO DAS GUPTA (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870180022551' em 20/03/2018 18:58 (WB)                                 |
| <b>(21) BR 20 2018 005540-8</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) DENIS LUIS DE SOUZA VIEIRA (BR/BA) , SANDRO ALEX DE SOUZA VIEIRA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870180022567' em 21/03/2018 01:14 (WB) |
| <b>(21) BR 20 2018 005541-6</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) CARLOS HENRIQUE VIRGINI (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180022571' em 21/03/2018 07:28 (WB)                                          |
| <b>(21) BR 20 2018 005553-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) MARCELO DE SALLES PIMENTEL (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870180022634' em 21/03/2018 10:40 (WB)                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 20 2018 005570-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) JOÃO GUANAES SEPÚLVEDA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870180022692' em 21/03/2018 12:52 (WB)                        |
| <b>(21) BR 20 2018 005618-8</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) TAKAHIRO TAKAHASHI (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870180022850' em 21/03/2018 16:19 (WB)                            |
| <b>(21) BR 20 2018 005630-7</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) PROLIFE PRODUTOS ORTOPEDICOS LTDA EPP (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870180022883' em 21/03/2018 16:45 (WB)         |
| <b>(21) BR 20 2018 005645-5</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2018<br>(71) ADOMAR MACHADO (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870180022927' em 21/03/2018 18:43 (WB)                                |
| <b>(21) BR 20 2018 005654-4</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/03/2018<br>(71) JULIO ROMILDO DOS SANTOS REIS (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870180022943' em 22/03/2018 09:02 (WB)                 |
| <b>(21) BR 20 2018 005671-4</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/03/2018<br>(71) ANTONIO APARECIDO GOLIN (BR/SP) , JONAS GOLIN (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180023003' em 22/03/2018 11:13 (WB) |
| <b>(21) BR 20 2018 005675-7</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/03/2018<br>(71) KTV SUPORTES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180023013' em 22/03/2018 11:21 (WB)   |
| <b>(21) BR 20 2018 005687-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>Invenção</p> <p>(22) 22/03/2018</p> <p>(71) KTV SUPORTES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP (BR/SP)</p> <p>Número de Protocolo '870180023049' em 22/03/2018 12:52 (WB)</p>                                                                                     |
| <b>(21) BR 20 2018 005690-0</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 22/03/2018</p> <p>(71) ALEXANDRE BARBOSA GONTIJO 86536958691 (BR/MG)</p> <p>Número de Protocolo '870180023058' em 22/03/2018 13:14 (WB)</p>               |
| <b>(21) BR 20 2018 005715-0</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 22/03/2018</p> <p>(71) DINOXX IND. E COM. DE PRODUTOS EM AÇO INOX LTDA-ME (BR/SP)</p> <p>Número de Protocolo '870180023137' em 22/03/2018 15:00 (WB)</p>  |
| <b>(21) BR 20 2018 005735-4</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 22/03/2018</p> <p>(71) FLAVIO REGINATTO (BR/RS)</p> <p>Número de Protocolo '870180023193' em 22/03/2018 15:51 (WB)</p>                                    |
| <b>(21) BR 20 2018 005782-6</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 22/03/2018</p> <p>(71) ANTÔNIO CARLOS DANIELE (BR/SC)</p> <p>Número de Protocolo '870180023344' em 22/03/2018 18:00 (WB)</p>                              |
| <b>(21) BR 20 2018 005786-9</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 22/03/2018</p> <p>(71) STELA REGINA DALECIO (BR/SP) , MAURÍCIO JOHNNY LOOS (BR/MS)</p> <p>Número de Protocolo '870180023359' em 22/03/2018 19:09 (WB)</p> |
| <b>(21) BR 20 2018 005789-3</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 22/03/2018</p> <p>(71) EDMUNDO SILVA SANTOS (BR/GO)</p> <p>Número de Protocolo '870180023368' em 22/03/2018 21:13 (WB)</p>                                |
| <b>(21) BR 20 2018 005791-5</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p>                                                                                                                                                                   |

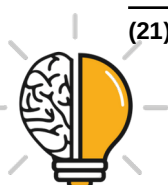




|                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (22) 23/03/2018<br>(71) MONTBANK TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA - EPP (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180023379' em 23/03/2018 09:23 (WB)                                                                                                     |
| <b>(21) BR 20 2018 005802-4</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) HSIAO CHIEH YANG (BR/AM)<br>Número de Protocolo '870180023434' em 23/03/2018 10:38 (WB)                                      |
| <b>(21) BR 20 2018 005816-4</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) MARCELO PIOLA PERES (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180023478' em 23/03/2018 11:23 (WB)                                   |
| <b>(21) BR 20 2018 005848-2</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) DEIVISSON DA CRUZ (BR/BA)<br>Número de Protocolo '870180023578' em 23/03/2018 13:50 (WB)                                     |
| <b>(21) BR 20 2018 005852-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) THIAGO LOURIVAL ANTÔNIO SILVA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870180023586' em 23/03/2018 14:05 (WB)                         |
| <b>(21) BR 20 2018 005854-7</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) ANDRÉ LUIZ LIMA AMORIM (BR/ES) , ENIO CARLOS PRUDENTE (BR/ES)<br>Número de Protocolo '870180023591' em 23/03/2018 14:10 (WB) |
| <b>(21) BR 20 2018 005920-9</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2018<br>(71) RIO BENTO COMERCIO DE ROLDANAS EIRELI-EPP (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870180023818' em 23/03/2018 17:20 (WB)             |
| <b>(21) BR 20 2018 005926-8</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (22) 23/03/2018<br>(71) SABO INDUSTRIA E COMERCIO DE AUTOPEÇAS S/A (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180023836' em 23/03/2018 17:41 (WB)                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 20 2018 005955-1</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 24/03/2018<br>(71) RONALDO FRANCISCO DOS SANTOS BARROS (BR/PA)<br>Número de Protocolo '870180023910' em 24/03/2018 11:26 (WB)                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 20 2018 005958-6</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 24/03/2018<br>(71) ANA AMANCIO SANTOS DA SILVA (BR/AL) , LUCÍOLA ABILIO DINIZ MELQUIADES DE MEDEIROS ROLIM (BR/PB) , JANIO CIPRIANO ROLIM (BR/PB) , GUILHERME BENJAMIM BRANDÃO PITTA (BR/AL)<br>Número de Protocolo '870180023913' em 24/03/2018 13:35 (WB) |
| <b>(21) BR 20 2018 005959-4</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 24/03/2018<br>(71) THYAGO RIOSHY DE ARAUJO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180023915' em 24/03/2018 19:32 (WB)                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 20 2018 005963-2</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/03/2018<br>(71) CARLOS ROBERTO EZEQUIEL DE SOUZA & CIA LTDA. (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870180023923' em 25/03/2018 20:01 (WB)                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 20 2018 005964-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/03/2018<br>(71) CARLOS ROBERTO EZEQUIEL DE SOUZA & CIA LTDA. (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870180023924' em 25/03/2018 23:09 (WB)                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 20 2018 005979-9</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2018<br>(71) HANGZHOU HPWINNER OPTO CORPORATION (CN)<br>Número de Protocolo '870180023995' em 26/03/2018 11:05 (WB)                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 20 2018 006010-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <p>Invenção</p> <p>(22) 26/03/2018</p> <p>(71) BIGFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERRAGENS LTDA (BR/RS)</p> <p>Número de Protocolo '870180024132' em 26/03/2018 14:42 (WB)</p>                                                              |
| (21) BR 20 2018 006035-5 | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 26/03/2018</p> <p>(71) HEINZ DIETRICHKEIT JÚNIOR (BR/RS)</p> <p>Número de Protocolo '870180024215' em 26/03/2018 15:35 (WB)</p>      |
| (21) BR 20 2018 006075-4 | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 26/03/2018</p> <p>(71) EDUARDO SKORUPA (BR/MT)</p> <p>Número de Protocolo '870180024348' em 26/03/2018 17:23 (WB)</p>                |
| (21) BR 20 2018 006082-7 | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 26/03/2018</p> <p>(71) RENAN XAVIER MORAES (BR/RJ)</p> <p>Número de Protocolo '870180024382' em 26/03/2018 17:45 (WB)</p>            |
| (21) BR 20 2018 006096-7 | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 26/03/2018</p> <p>(71) LUCIANA MILANO ALBERTO (BR/SP)</p> <p>Número de Protocolo '870180024450' em 26/03/2018 18:31 (WB)</p>         |
| (21) BR 20 2018 006112-2 | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/03/2018</p> <p>(71) BRUNO RICARDO DE LUCENA DANTAS (BR/SP)</p> <p>Número de Protocolo '870180024523' em 27/03/2018 00:17 (WB)</p> |
| (21) BR 20 2018 006133-5 | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/03/2018</p> <p>(71) MARIMED SERVICOS MEDICOS S/A (BR/PR)</p> <p>Número de Protocolo '870180024599' em 27/03/2018 11:23 (WB)</p>   |
| (21) BR 20 2018 006150-5 | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p>                                                                                                                                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (22) 27/03/2018<br>(71) REINALDO ANTONIO RAMOS (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180024657' em 27/03/2018 13:10 (WB)                                                                                                               |
| <b>(21) BR 20 2018 006156-4</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018<br>(71) MAICO GEIZON BELLINI DOS SANTOS (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870180024677' em 27/03/2018 13:46 (WB)              |
| <b>(21) BR 20 2018 006162-9</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018<br>(71) LLK ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870180024698' em 27/03/2018 14:22 (WB) |
| <b>(21) BR 20 2018 006179-3</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018<br>(71) LLK ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870180024739' em 27/03/2018 14:57 (WB) |
| <b>(21) BR 20 2018 006186-6</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018<br>(71) DAVI ISIDORO FLACH (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870180024767' em 27/03/2018 15:12 (WB)                           |
| <b>(21) BR 20 2018 006191-2</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018<br>(71) ADRIANE PAULETI (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180024784' em 27/03/2018 15:26 (WB)                              |
| <b>(21) BR 20 2018 006203-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018<br>(71) CELSO MARQUES SAMPAIO (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870180024805' em 27/03/2018 15:56 (WB)                        |
| <b>(21) BR 20 2018 006220-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018                                                                                                                             |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | (71) FGVTVN BRASIL LTDA. (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870180024853' em 27/03/2018 17:00 (WB)                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 20 2018 006231-5</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018<br>(71) FOCA CONTROLES DE ACESSOS LTDA (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870180024884' em 27/03/2018 17:32 (WB)     |
| <b>(21) BR 20 2018 006232-3</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018<br>(71) TATIANE CALVE (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870180024885' em 27/03/2018 17:34 (WB)                      |
| <b>(21) BR 20 2018 006238-2</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018<br>(71) NOVUS SOLUTIONS (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870180024902' em 27/03/2018 18:50 (WB)                    |
| <b>(21) BR 20 2018 006240-4</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/03/2018<br>(71) INDUSTRIAS MECÂNICAS ROCHFER LTDA. (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870180024904' em 27/03/2018 19:10 (WB) |
| <b>(21) BR 20 2018 006260-9</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/03/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL)<br>Número de Protocolo '870180025026' em 28/03/2018 11:04 (WB)    |
| <b>(21) BR 20 2018 006284-6</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/03/2018<br>(71) MAURICIO CALANDRA MOREIRA LAUB (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870180025080' em 28/03/2018 12:42 (WB)     |
| <b>(21) BR 20 2018 006306-0</b> | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/03/2018<br>(71) ADALBERTO WILKE (BR/RS)                                                                                   |



---

Número de Protocolo '870180025126' em 28/03/2018 14:12 (WB)

---

**(21) BR 20 2018 006310-9** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/03/2018  
(71) PLASSON DO BRASIL LTDA. (BR/SC)  
Número de Protocolo '870180025144' em 28/03/2018 14:28 (WB)

---

**(21) BR 20 2018 006317-6** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/03/2018  
(71) ANTONIO CARLOS BARBERENA CAVA (BR/RS) , FLAVIO ROBERTO DE SOUZA ROSCOE (BR/RS)  
Número de Protocolo '870180025159' em 28/03/2018 14:46 (WB)

---

**(21) BR 20 2018 006320-6** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/03/2018  
(71) ANTONIO CARLOS BARBERENA CAVA (BR/RS) , FLAVIO ROBERTO DE SOUZA ROSCOE (BR/RS)  
Número de Protocolo '870180025165' em 28/03/2018 14:53 (WB)

---

**(21) BR 20 2018 006322-2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/03/2018  
(71) ANTONIO CARLOS BARBERENA CAVA (BR/RS) , FLAVIO ROBERTO DE SOUZA ROSCOE (BR/RS)  
Número de Protocolo '870180025169' em 28/03/2018 14:57 (WB)

---

**(21) BR 20 2018 006324-9** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/03/2018  
(71) ANTONIO CARLOS BARBERENA CAVA (BR/RS) , FLAVIO ROBERTO DE SOUZA ROSCOE (BR/RS)  
Número de Protocolo '870180025173' em 28/03/2018 15:01 (WB)

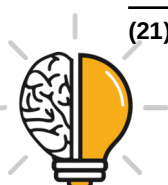
---

**(21) BR 20 2018 006331-1** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/03/2018  
(71) INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)  
Número de Protocolo '870180025185' em 28/03/2018 15:10 (WB)

---

**(21) BR 20 2018 006340-0** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de

---



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) ANTONIO CARLOS BARBERENA CAVA (BR/RS) , FLAVIO ROBERTO DE SOUZA ROSCOE (BR/RS)</p> <p>Número de Protocolo '870180025203' em 28/03/2018 15:19 (WB)</p>                                                             |
| <b>(21) BR 20 2018 006384-2</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) E ENERGY INDÚSTRIA DE PRODUTOS MAGNÉTICOS LTDA (BR/PR)</p> <p>Número de Protocolo '870180025302' em 28/03/2018 16:50 (WB)</p>         |
| <b>(21) BR 20 2018 006386-9</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) DANIEL POPPI (BR/SP)</p> <p>Número de Protocolo '870180025306' em 28/03/2018 16:51 (WB)</p>                                           |
| <b>(21) BR 20 2018 006389-3</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) TADATAKA MINAMI (BR/SP)</p> <p>Número de Protocolo '870180025314' em 28/03/2018 16:57 (WB)</p>                                        |
| <b>(21) BR 20 2018 006405-9</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) VOLNEI LUIZ STEFANELLO (BR/SC)</p> <p>Número de Protocolo '870180025367' em 28/03/2018 17:45 (WB)</p>                                 |
| <b>(21) BR 20 2018 006421-0</b> | <p>Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2018</p> <p>(71) EMBULED COMÉRCIO DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA - EPP (BR/SP)</p> <p>Número de Protocolo '870180025404' em 28/03/2018 20:30 (WB)</p> |



**Código Publicação do Pedido****Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção**

Publicação do pedido depositado (Art. 30 da Lei nº 9.279/96), podendo ser adquirido o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, por quem se interessar, através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. Não sendo o exame requerido, pelo depositante ou qualquer interessado, no prazo de 36 (trinta e seis) meses do depósito, o pedido será arquivado. Publicado o arquivamento do pedido, poderá ser requerido, no prazo de 60 (sessenta) dias, o seu desarquivamento. Não sendo requerido o desarquivamento no prazo anteriormente citado, o pedido será considerado definitivamente arquivado.

---

**(21) BR 10 2012 004079-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/02/2012

(30) 24/02/2011 US 13/033,753; 24/02/2011 US 13/033,866

(51) F16H 3/44 (2006.01), F16H 48/06 (2006.01), F16H 48/20 (2012.01)

(54) "MÁQUINA ELÉTRICA DE ACIONAMENTO DUAL COM JOGOS DE ENGRENAGENS EPICICLOIDAIIS CONTROLÁVEIS"

(71) TAI-HER YANG (TW)

(72) TAI-HER YANG

---

**(21) BR 10 2012 004619-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 01/03/2012

(51) A01N 59/02 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01), A01G 23/10 (2006.01), C09F 1/00 (2006.01)

(52) A01N 59/02, A01N 59/16, A01G 23/10, C09F 1/00

(54) COMPOSIÇÃO E PASTA INDUTORA DE EXSUDAÇÃO AUMENTADA DE OLEORESINA E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO AUMENTADA DE OLEORESINA EM CONÍFERAS VIVAS

(71) FLOPAL - FLORESTADORA PALMARES LTDA (BR/RS) , UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)

(72) KELLY CRISTINE DA SILVA RODRIGUES CORREA, PAULO CÉSAR NUNES AZEVEDO, ARTHUR GERMANO FETT NETO

---

**(21) BR 10 2012 013534-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/06/2012





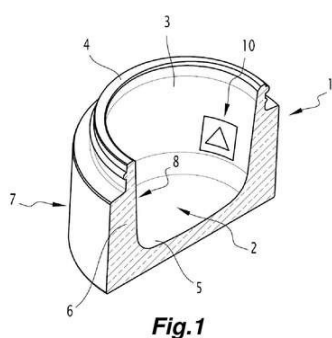


Fig.1

(30) 06/06/2011 FR 11 54891

(51) C03B 11/10 (2006.01), C03B 9/193 (2006.01), C03B 9/195 (2006.01)

(52) C03B 11/10, C03B 9/193, C03B 9/195

(54) DISPOSITIVO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM ARTIGO DE VIDRO OCO

(71) POCHET DU COURVAL (FR)

(72) PASCAL FROISSART, SÉBASTIEN BALITEAU

(21) BR 10 2012 013535-3 A2

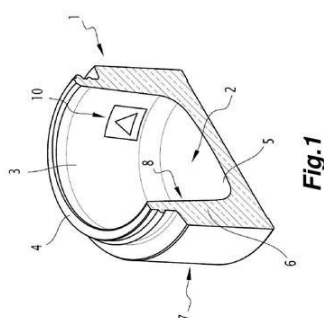


Fig.1

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/06/2012

(30) 06/06/2011 FR 11 54890

(51) C03B 11/10 (2006.01), C03B 9/34 (2006.01), C03B 19/00 (2006.01), C03B 23/00 (2006.01), B44B 5/00 (2006.01)

(52) C03B 11/10, C03B 9/34, C03B 19/00, C03B 23/0013, B44B 5/00

(54) DISPOSITIVO E PROCESSO DE MARCAÇÃO INTERNA DE UM ARTIGO DE VIDRO OCO

(71) POCHET DU COURVAL (FR)

(72) PASCAL FROISSART, SÉBASTIEN BALITEAU

(21) BR 10 2013 009334-3 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/04/2013

(51) A01N 65/28 (2009.01), A01N 65/38 (2009.01), A01P 1/00 (2006.01)

(52) A01N 65/28, A01N 65/38

(54) MELHORADOR DE DESEMPENHO ZOOTÉCNICO NATURAL E SEUS USOS VETERINÁRIOS NO CONTROLE DE SALMONELLA SPP.

(71) QUINTA DAS CEREJEIRAS FRUTAS ESPECIAIS LTDA. (BR/PR) , HEIDE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/PR) , UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) ELIZABETH SANTIN, ANA CAROLINA WINKLER HEEMANN, RODRIGO HEEMANN, FERNANDO VOESE

(21) BR 10 2013 028156-5 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 31/10/2013

(51) A01H 3/00 (2006.01), C12N 1/02 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)

(54) PRODUTO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MUDAS

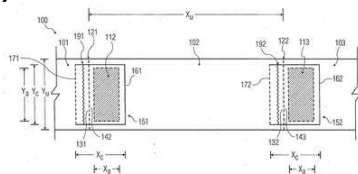
MICROPROPAGADAS E MICROBIOLIZADAS DE BANANEIRA POR



INDUÇÃO DE ENRAIZAMENTO

(71) EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (BR/DF) , UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (BR/BA)  
(72) HARLLEN SANDRO ALVES SILVA, KALIANE SÍRIO ARAÚJO, LILIANE SANTANA LUQUINE, ROSIANE SILVA VIEIRA, KAROLINE GREICE VIANA CARDOSO

(21) BR 10 2013 028777-6 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/11/2013

(30) 31/05/2013 US 13/906772

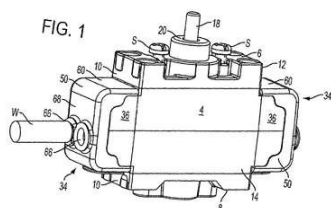
(51) B32B 3/02 (2006.01), B65B 25/02 (2006.01)

(54) MATERIAL DE ENVOLTÓRIO, E, MÉTODO PARA ENVOLVER UM FARDO DE PRODUTO AGRÍCOLA

(71) TAMA PLASTIC INDUSTRY (IL)

(72) ITAMAR HARCHOL, TSAFRIR LIOR, YORI COSTA, MATAN INBAR

(21) BR 10 2013 033107-4 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 20/12/2013

(30) 21/12/2012 US 13/724,075

(51) H01R 25/14 (2006.01), H01H 73/06 (2006.01), H01H 71/02 (2006.01), H01R 27/00 (2006.01)

(54) BLOCO DE CONTATO DE MONTAGEM UNIVERSAL COM TERMINAIS DE FIAÇÃO PROTEGIDOS REVERSÍVEIS

(71) HUBBELL INCORPORATED (US)

(72) SORIN I. MOURTUN, RUI CHRIS ZHONG

(21) BR 10 2013 033998-9 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 06/12/2013

(51) F17C 13/02 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO INDICADOR DO PROCESSO RESFRIAMENTO-AQUECIMENTO

(71) CELSO CARLINO MARIA FORNARI JUNIOR (BR/RS)

(72) CELSO CARLINO MARIA FORNARI JUNIOR, MARIA INÊS FORNARI

(21) BR 10 2014 015836-7 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

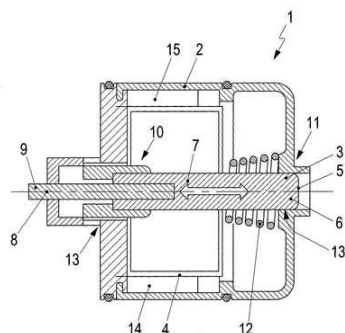
(22) 26/06/2014

(30) 27/06/2013 EP 13174011.0



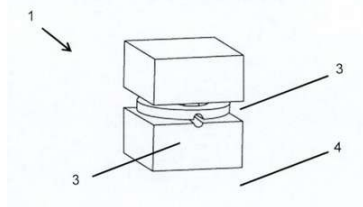
(51) C23C 14/06 (2006.01), C23C 14/08 (2006.01), C23C 16/40 (2006.01), C23C 16/02 (2006.01), C23C 16/56 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01), B23B 27/14 (2006.01)  
 (52) C23C 14/06, C23C 14/081, C23C 16/403, C23C 16/0272, C23C 16/56, C23C 30/00, B23B 27/148  
 (54) FERRAMENTA DE CORTE REVESTIDA  
 (71) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB (SE)  
 (72) ÖSTLUND, AKE, EDMAN, JONNY, LINDAHL, ERIK, ENGQVIST, JAN

**(21) BR 10 2014 026413-2 A2**



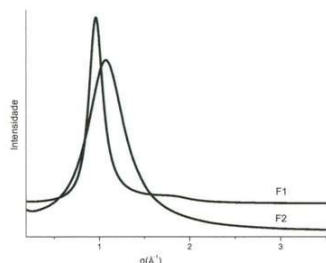
Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 22/10/2014  
 (30) 22/10/2013 DE 10 2013 111 618.3  
 (51) F16K 17/38 (2006.01), G05D 23/02 (2006.01), F01P 7/16 (2006.01)  
 (52) F16K 17/38, G05D 23/025, F01P 7/16  
 (54) VÁLVULA TERMOSTÁTICA  
 (71) DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)  
 (72) THOMAS GEFFERT, FRANK BLUM

**(21) BR 10 2015 000181-9 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 06/01/2015  
 (51) G02B 6/44 (2006.01)  
 (54) ELEMENTO DE ANCORAGEM DE CABO DE FIBRA ÓPTICA  
 (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)  
 (72) RENATO SEIXAS DA ROCHA, RODRIGO MORAES DA SILVEIRA, MARCELO BURAS, LUIZ ALKIMIN DE LACERDA, RAFAEL PETRONILHO DE OLIVEIRA ROCHA, AMANDA JAREK

**(21) BR 10 2015 007381-0 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 01/04/2015  
 (51) A61K 36/48 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61K 129/00 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)  
 (54) MICROEMULSÃO DA ABAREMA COCHLIACARPOS BARNEBY & GRIMES COM POTENCIAL ANTIOXIDANTE E CICATRIZANTE PARA TRATAMENTO COADJUVANTE DE FERIDAS CUTÂNEAS E PROCESSO DE OBTENÇÃO DA MESMA.  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)  
 (72) CHARLES DOS SANTOS ESTEVAM, ANTÔNIO SANTOS DIAS, ANDRÉ LUIZ MENEZES DOS SANTOS, CLÍVIA ROLEMBERG ANDRADE, JOSÉ DAVI PRADO LIMA, MÔNICA SILVEIRA PAIXÃO, BRANCILENE SANTOS DE

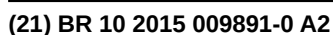


(21) BR 10 2015 007434-4 A2

(72) TE-CHUNG CHO, YU-TING CHEN, TAO-SHENG OU, CHE- CHENG LIN,  
JEN-DE LAI

(72) PEDRO PAULO FATORELLI CARNEIRO

(72) SINVALDA ANTUNES JORGE



(51) A61K 31/135 (2006.01), A61K 31/341 (2006.01), A61K 31/36 (2006.01),



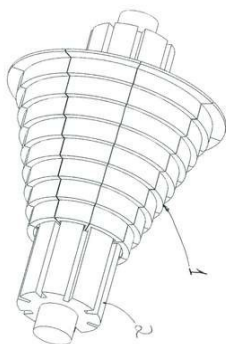
A61K 31/4402 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), C05C 9/02 (2006.01)

(54) PÉROLAS DE UREIA COMBINADAS COM ALDIMINAS, PROCESSO DE OBTENÇÃO E USOS NA AGRICULTURA, E APLICAÇÕES DAS ALDIMINAS NO TRATAMENTO DE INFECÇÕES BACTERIANAS

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG) , EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA (BR/DF)

(72) LUZIA VALENTINA MODOLO, ÂNGELO DE FÁTIMA, LEANDRO TORRES DE SOUZA, LÍVIA PEREIRA HORTA, GISELE MARIA BARBOSA, LUIZA BRAGA FERREIRA, CLEITON MOREIRA DA SILVA

**(21) BR 10 2015 015945-5 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 01/07/2015

(51) F16H 37/00 (2006.01)

(54) ENGRENAGEM SETORIZADA PARA SISTEMA DE TRANSMISSÃO COM TROCA DE RELAÇÃO POR DESLOCAMENTO DE SETOR

(71) TIAGO LEITE MESQUITA (BR/MG)

(72) TIAGO LEITE MESQUITA

**(21) BR 10 2015 016366-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/07/2015

(30) 21/07/2014 US 14/336,644

(51) B60R 21/0132 (2006.01), B60R 21/04 (2006.01), B60R 21/215 (2011.01), B60R 21/235 (2006.01)

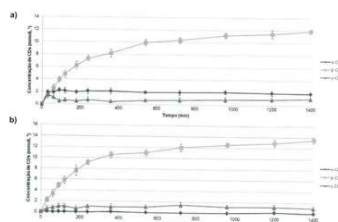
(52) B60R 21/0132, B60R 21/04, B60R 21/215, B60R 21/235

(54) BLOQUEADOR DE CALCANHAR INFLÁVEL

(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US)

(72) BRANDON ASELAGE, SEAN BAYLE WEST, STACEY H. RAINES, KIRK DAVID ARTHURS

**(21) BR 10 2015 017006-8 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/07/2015

(51) C12P 19/18 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C08B 37/16 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01), C12R 1/07 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE CICLODEXTRINAS EM BATELADAS SEQUENCIAIS

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR)



(72) GRACIETTE MATIOLI, VANDERSON CARVALHO FENELON

(21) BR 10 2015 017730-5 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/07/2015

(51) B65D 6/00 (2006.01)

(54) EMBALAGEM PARA BRINQUEDOS

(71) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)

(72) GUSTAVO JENSEN

(21) BR 10 2015 017820-4 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

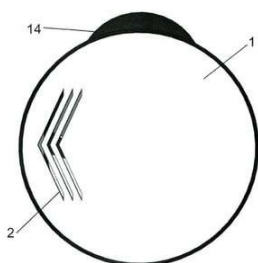
(22) 27/04/2015

(51) B60L 13/00 (2006.01)

(54) SISTEMA AUTOMATIZADO DE TRANSPORTE PÚBLICO INDIVIDUAL POR VEÍCULOS ATRAVÉS DE TRILHOS SUSPENSOS INVERTIDOS

(71) FELLIPE DIAS ZANCHET (BR)

(72) FELLIPE DIAS ZANCHET, ISMAEL CORTEZ MARTINS, FLÁVIO HENRIQUE SÔFFA



(21) BR 10 2015 018628-2 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 04/08/2015

(51) C07J 41/00 (2006.01), A61K 31/565 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(54) PRODUÇÃO DE SUBSTÂNCIAS ANTITUMORAIS DERIVADAS DO ÁCIDO BETULÍNICO

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) BRÁS HELENO DE OLIVEIRA, LEOPOLDO CLEMENTE BARATTO, REINHARD PASCHKE

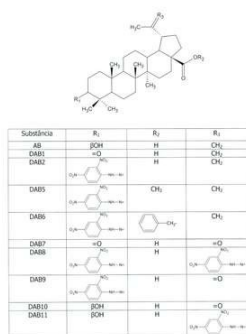


Figura 1: derivados do ácido betulínico

(21) BR 10 2015 018816-1 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/08/2015

(30) 07/08/2014 US 14/453,910

(51) B60R 13/02 (2006.01), F16B 1/00 (2006.01)

(52) B60R 13/0206, B60R 13/0212, F16B 2001/0035, F16B 1/00

(54) PRENDEDOR DE ÍMÃ E MÉTODO DE ELIMINAR O TIQUETAQUEAR E O CHOCALHAR EM UM PRENDEDOR DE ÍMÃ.

(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US)

(72) MIKE POPOVSKI, DAVID HUELKE



(21) BR 10 2015 018848-0 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 06/08/2015

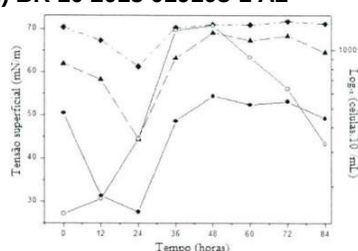
(51) A61K 31/405 (2006.01), A61K 47/08 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01), A61K 6/02 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO ADESIVA CONTENDO INIBIDOR DE METALOPROTEINASE

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (BR/RJ)

(72) CRISTIANE MARIOTE AMARAL, EDUARDO MOREIRA DA SILVA

(21) BR 10 2015 019108-1 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 10/08/2015

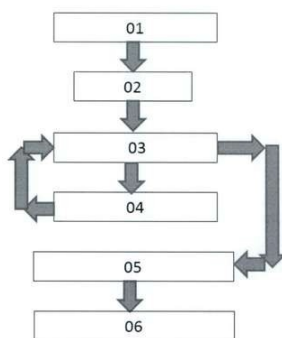
(51) C12P 19/44 (2006.01), C07H 15/04 (2006.01), C12R 1/645 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), C12N 1/14 (2006.01)

(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE MANOSILERITRITOL LIPÍDIOS (MEL), COMPOSIÇÕES E USOS DAS MESMAS

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)

(72) GLÁUCIA MARIA PASTORE, CRISTIANO JOSÉ DE ANDRADE, FRANCISCO FÁBIO CAVALCANTI BARROS

(21) BR 10 2015 021015-9 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 31/08/2015

(51) C12P 7/64 (2006.01), C12N 1/22 (2006.01), C12N 1/02 (2006.01), C12N 1/06 (2006.01), C12R 1/645 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE LIPÍDEOS À PARTIR DE DERIVADOS DO SORGO SACARINO

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) CARLOS RICARDO SOCCOL, CARLOS JOSÉ DALMAS NETO

(21) BR 10 2015 021177-5 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 01/09/2015

(51) F16K 5/00 (2006.01), F16K 13/00 (2006.01)

(52) F16K 5/00, F16K 13/00

(54) CONTROLE DE CONSUMO DE ÁGUA

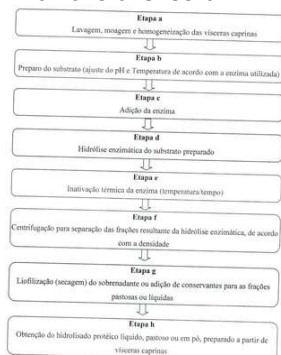
(71) CARLOS HOMERO FERNANDES RIBEIRO (BR)

(72) CARLOS HOMERO FERNANDES RIBEIRO





**(21) BR 10 2015 023135-0 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 08/09/2015

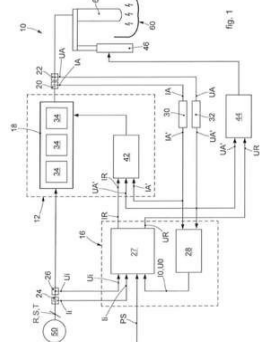
(51) C12P 21/06 (2006.01), A23J 3/34 (2006.01), A23J 3/04 (2006.01), A23J 1/02 (2006.01)

(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE HIDROLISADO PROTÉICO FRACIONADO PREPARADO A PARTIR DE VÍSCERAS CAPRINAS

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (BR/PB)

(72) MARTA SUELY MADRUGA, ANGELA LIMA MENÊSES DE QUEIROZ, MARIA TERESA BERTOLDO PACHECO, MARIA MANUELA ESTEVEZ PINTADO

**(21) BR 10 2015 023945-9 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/09/2015

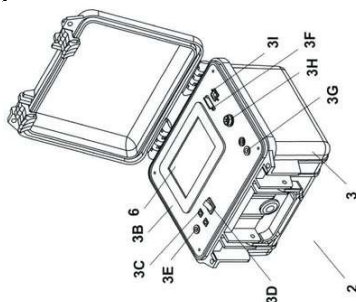
(51) F27B 3/28 (2006.01), F27B 3/08 (2006.01), H05B 7/148 (2006.01), H05B 7/18 (2006.01)

(54) APARELHO E MÉTODO PARA FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA UM FORNO A ARCO ELÉTRICO.

(71) DANIELI AUTOMATION SPA (IT)

(72) ANTONELLO MORDEGLIA, ENZO GIGANTE

**(21) BR 10 2015 026712-6 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 21/10/2015

(51) G01R 27/26 (2006.01), G01R 31/36 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO PARA ANÁLISE E DIAGNÓSTICO DE BANCO DE CAPACITORES

(71) COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A. - COPEL GET (BR/PR)

(72) VILSON RODRIGO MOGNON, CARLOS GABRIEL BIANCHIM, MAURICIO PENHA, BRUNO MARCHESI, RODRIGO JARDIM RIELLA, AMANDA CANESTRARO, ANDRÉIA APARECIDA BARBIERO, ROGERS DEMONTI

**(21) BR 10 2015 026932-3 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/10/2015

(51) B65D 88/12 (2006.01), B65F 1/12 (2006.01), B65F 1/14 (2006.01)

(52) B65D 88/124, B65D 88/123, B65F 1/122, B65F 1/14

(54) CAÇAMBA PARA A COLETA E DESCARGA DE MATERIAIS, MÉTODO DE OPERAÇÃO DE UMA CAÇAMBA PARA COLETA E DESCARGA DE

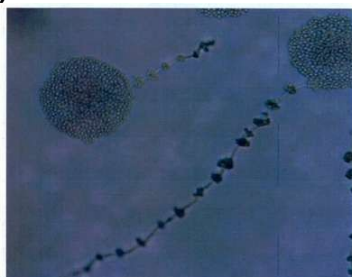




MATERIAIS E SUA UTILIZAÇÃO NO PROCESSO DE RECICLAGEM

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES) , IFES - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO (BR/ES) , TU- BERLIM UNIVERSIDADE TÉCNICA DE BERLIM (DE) , MORAR CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA (BR/ES) , BEM MORAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/ES)  
(72) MIRIAM DE MAGDALA PINTO, PATRÍCIA ALCÂNTARA CARDOSO, MARCIA WALERIA BERTASO MORAES, JENS PALACIOS NEFKE, BASTIAN CLEMENS MÜLLER, SHETTIGAR SHRINAG RAMCHANDRA, CHRISTIAN MARIANI LUCAS DOS SANTOS, EDUARDO DALMACIO DEMARIA, ROBERTO PASSOS BONACOSTA ROCHA, VICTOR HUGO BRITO FERNANDES, FABRICIO DEMUNER MAGALHÃES, DRIELLE DELPINO

(21) BR 10 2015 029187-6 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 20/11/2015

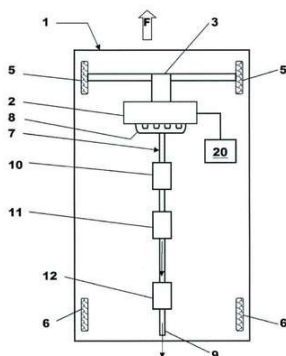
(51) C12Q 1/04 (2006.01), G01N 21/00 (2006.01), G02B 21/34 (2006.01)

(54) PROCESSO E MÉTODOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE LEVEDURAS E USOS DOS MEIOS DE CULTURA

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) , SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE BELO HORIZONTE (BR/MG)

(72) MARCUS ALMEIDA MAGALHÃES CONTIJO, RACHEL BASQUES CALIGIORNE, SUSANA JOHAN, THELMA TIRONE SILVÉRIO MATOS, CARLOS AUGUSTO ROSA

(21) BR 10 2015 029832-3 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/11/2015

(30) 04/12/2014 GB 1421560.2

(51) F01N 3/01 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA PROGRAMAR A REGENERAÇÃO DE UM COLETOR DE NOX DE MISTURA POBRE

(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US)

(72) ANDRES AREVALO, KIM FORD, JAMES WRIGHT, ROMAIN DEMORY

(21) BR 10 2015 031075-7 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

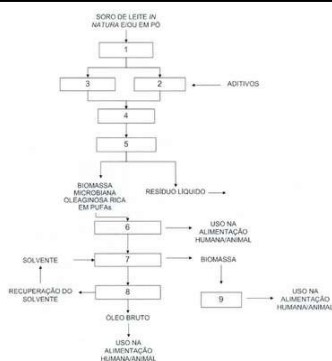
(22) 11/12/2015

(51) C12P 7/64 (2006.01), C12N 1/12 (2006.01), C12R 1/89 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE BIOMASSA E ÓLEO RICO EM PUFAS À PARTIR DE SORO DE LEITE

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)





(72) CARLOS RICARDO SOCCOL, ANA MARIA DE OLIVEIRA FINCO, JÚLIO CESAR DE CARVALHO

(21) BR 10 2015 031268-7 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/12/2015

(30) 12/12/2014 EP 14197746.2

(51) H04W 4/80 (2018.01), H04N 21/414 (2011.01)

(52) H04W 4/80, H04N 21/41407

(54) SISTEMA PARA CONCEDER ACESSO A CONTEÚDOS DE MÍDIA DE ACESSO CONDICIONAL

(71) SMARDTV S.A. (CH)

(72) ERIC CHAUBERT, DAVID SERVIGNAT

(21) BR 10 2015 031367-5 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 04/12/2015

(51) A61K 47/36 (2006.01), A61K 31/045 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE HIDROGEL BIOATIVO

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI)

(72) EDSON CAVALCANTI DA SILVA FILHO, MARIA ONAIRA GONÇALVES FERREIRA, LAYARA LORRANA RIBEIRO LEITE, RUBSENE BRUNO FONSECA DE CARVALHO, JOSY ANTEVELI OSAJIMA, LIVIO CESAR CUNHA NUNES

(21) BR 10 2015 031421-3 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/12/2015

(51) C12P 1/04 (2006.01), C12R 1/07 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE NEMATICIDA MICROBIOLÓGICO, E PRODUTO RESULTANTE.

(71) SIMBIOSE IND. E COM. DE FERTILIZANTES E INSUMOS MICROBIOLÓGICOS LTDA (BR/RS)

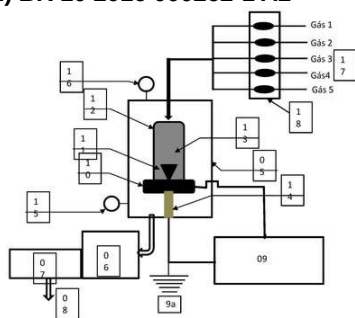
(72) MARCELO DE GODOY OLIVEIRA



**(21) BR 10 2015 031916-9 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 18/12/2015  
(51) H04B 7/06 (2006.01)  
(52) H04B 7/0667  
(54) REDE DE SENSORES SEM FIO COM CODIFICAÇÃO DE REDE  
(71) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)  
(72) GUILHERME LUIZ MORITZ, JOÃO LUIZ REBELATTO, RICHARD DEMO SOUZA, GLAUBER GOMES DE OLIVEIRA BRANTE, OHARA KERUSAUSKAS

**(21) BR 10 2015 032106-6 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 21/12/2015  
(30) 19/12/2014 EP 14382542.0  
(51) H04W 12/04 (2009.01), H04W 4/24 (2009.01), H04W 8/20 (2009.01), H04M 17/00 (2006.01)  
(52) H04W 12/04, H04W 4/24, H04W 8/205, H04M 17/103  
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA A ADMINISTRAÇÃO DINÂMICA DE DISPOSITIVOS DE ASSINANTE EM REDES MÓVEIS  
(71) TELEFONICA, S.A. (ES)  
(72) ANA ISABEL FLORES CUADRADO, MARÍA ANTONIA LÓPEZ AJENJO, ANA SOBRINO JULAR

**(21) BR 10 2016 000262-1 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 07/01/2016  
(51) C23C 14/06 (2006.01), C23C 14/34 (2006.01), C23C 16/27 (2006.01)  
(52) C23C 14/0611, C23C 14/3407, C23C 16/27  
(54) PROCESSO DE REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES COM DLC (DIAMOND-LIKE CARBON) VIA CONFINAMENTO PARCIAL DE ELÉTRONS E ÍONS  
(71) CLOROVALE DIAMANTES S/A (BR/SP)  
(72) VLADIMIR JESUS TRAVA AIROLDI, EVALDO JOSÉ CORAT, LUIS FRANCISCO BONETTI, MARCO ANTONIO RAMIREZ RAMOS



**(21) BR 10 2016 002707-1 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 05/02/2016  
(51) F16D 65/38 (2006.01), F16D 49/20 (2006.01)  
(52) F16D 65/38, F16D 2065/386, F16D 49/20  
(54) SISTEMA AUTO AJUSTÁVEL APLICADO EM MECANISMO DE FRENAGEM ELETROMAGNÉTICO A TAMBOR



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) VULKAN DO BRASIL LTDA (BR/SP)<br>(72) FABIANO DA SILVA ROQUE, RAFAEL FERNANDES TORSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 10 2016 003408-6 A2</b> | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/02/2016<br>(51) A61K 31/4168 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01)<br>(54) FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS CONTENDO ASSOCIAÇÃO DE BENZNIDAZOL E MOF'S PARA OBTENÇÃO TECNOLÓGICA DE SISTEMAS DRUG DELIVERY<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE (BR/PE) ,<br>UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO- UNIVASF (BR/RN)<br>(72) PEDRO JOSÉ ROLIM NETO, LESLIE RAPHAEL DE MOURA FERRAZ, SALVANA PRISCYLLA MANSO COSTA, LARISSA ARAÚJO ROLIM, CYBELLY MARQUES DE MELO, SEVERINO ALVES JÚNIOR, ROSALI MARIA FERREIRA DA SILVA |
| <b>(21) BR 10 2016 004295-0 A2</b> | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/02/2016<br>(51) A61K 35/644 (2015.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/08 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA DE MEDICAMENTO À BASE DE PRÓPOLIS<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG) , KIROPHARMA FARMACIA LTDA (BR/MG)<br>(72) GERALDO BATISTA DE MELO, SONIA APARECIDA VASCONCELOS ORTU, KARINNE SPIRANDELLI CARVALHO NAVES, MICHEL RODRIGUES MOREIRA, MÁRCIA LÚCIA APARECIDA ESTEVÃO                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2016 006985-8 A2</b> | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/03/2016<br>(51) B60R 7/04 (2006.01), B60R 7/08 (2006.01)<br>(52) B60R 7/04, B60R 7/08<br>(54) PORTA OBJETOS AUTOMOTIVO COM PORTA COPOS INTEGRADO E APLICABILIDADE COMO APOIO DE BRAÇO.<br>(71) JAMIRO RAMOS DE OLIVEIRA (BR)<br>(72) JAMIRO RAMOS DE OLIVEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2016 008588-8 A2</b> | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



Invenção

(22) 12/04/2016

(51) A23D 9/04 (2006.01), A23P 10/30 (2016.01)

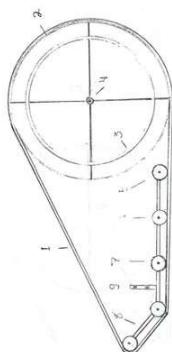
(52) A23D 9/04, A23P 10/30

(54) MICROCÁPSULAS DE AZEITE DE DENDÊ.

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA)

(72) CAMILA DUARTE FERREIRA, ELAINE JANAÍNA LINHARES DA CONCEIÇÃO, BRUNA APARECIDA SOUZA MACHADO, ALESSANDRO DE OLIVEIRA RIOS, JANICE IZABEL DRUZIAN, ANDRÉA LOBO MIRANDA, ITACIARA LARROZA NUNES

(21) BR 10 2016 008716-3 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/04/2016

(51) B65G 23/14 (2006.01)

(54) RODAS PARA CADEIRAS

(71) ALMIR FERNANDES MORAES (BR)

(72) ALMIR FERNANDES MORAES

(21) BR 10 2016 009545-0 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/04/2016

(51) A61K 36/185 (2006.01), A61K 36/48 (2006.01), A61K 36/81 (2006.01), A61K 127/00 (2006.01), A61K 131/00 (2006.01), A61K 135/00 (2006.01), A61P 3/02 (2006.01), A23L 33/105 (2016.01)

(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE CONCENTRADO PROTEICO

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)

(72) ANTÔNIO MARTINS DE OLIVEIRA JÚNIOR, DENISE GONÇALVES COSTA, AMANDA SANTOS MOURA, TATIANA PACHECO NUNES, GABRIEL FRANCISCO DA SILVA, JÉSSICA VIEIRA LEITE, ANTÔNIA ADRIANE NASCIMENTO DOS SANTOS, MARIA CECÍLIA CASTELO BRANCO DE SANTANA

(21) BR 10 2016 010055-0 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 04/05/2016

(51) B62M 1/24 (2013.01)

(54) SISTEMA TATINET DE PROPULSÃO PARA PATINETE.

(71) ERNESTO MOSANER JUNIOR (BR/ES)

(72) ERNESTO MOSANER JUNIOR, TATIANA GAVOTTI VEROSPI MOSANER





(21) BR 10 2016 015391-3 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 30/06/2016

(51) C23C 8/20 (2006.01)

(52) C23C 8/20

(54) CEMENTAÇÃO POR PLASMA VISANDO A FORMAÇÃO DE CAMADA SUPERFICIAL DE CARBONETO(S) DE NIÓBIO POR DIFUSÃO DE CARBONO EM PEÇAS OU MATERIAIS À BASE DE NIÓBIO

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) SILVIO FRANCISCO BRUNATTO, KATHERINE SICACHA VELEZ

(21) BR 10 2016 015524-0 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

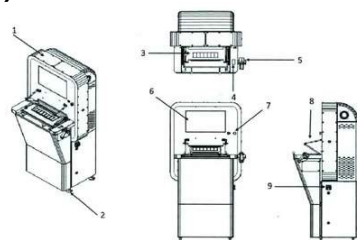
(22) 01/07/2016

(51) B30B 15/26 (2006.01)

(54) PRENSA HIDRÁULICA COMPUTADORIZADA PARA ESTAMPAGEM DE PLACAS VEICULARES

(71) UTSCH DO BRASIL INDÚSTRIA DE PLACAS DE SEGURANÇA LTDA. (BR)

(72) ROBERTO APPEL



(21) BR 10 2016 016182-7 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

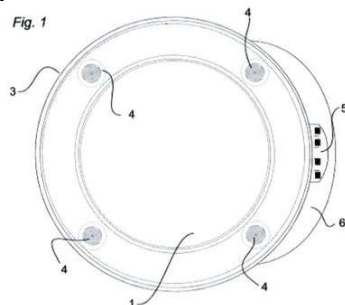
(22) 12/07/2016

(51) G01F 23/18 (2006.01), G01G 17/04 (2006.01), B65B 3/26 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01)

(54) SUPORTE PARA BARRIL DE CHOPE COM INDICADOR DE VOLUME

(71) ROBERTO FAINGOLD (BR/RJ)

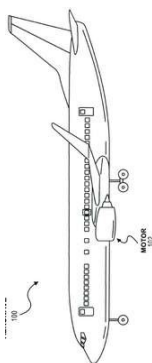
(72) ROBERTO FAINGOLD



(21) BR 10 2016 018513-0 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de





Invenção

(22) 12/08/2016

(30) 30/09/2015 US 14/870401

(51) F03B 1/04 (2006.01)

(54) BOCAL DE MOTOS DE TURBINA, MOTOR DE AERONAVE, E, AERONAVE.

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) ROBERT H. WILLIE, PAUL R. TRETOW, DAVID F. CERRA

**(21) BR 10 2016 018517-3 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 12/08/2016

(30) 21/08/2015 US 14/832879

(51) G01S 19/14 (2010.01), G01S 19/42 (2010.01), G01S 5/00 (2006.01), G08G 5/00 (2006.01)

(52) G01S 19/14, G01S 19/42, G01S 5/0027, G08G 5/0013, G08G 5/0082

(54) APARELHO, E, MÉTODO PARA RASTREAR A POSIÇÃO DE UMA AERONAVE

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) TIMOTHY ALLEN MURPHY

**(21) BR 10 2016 018563-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 12/08/2016

(30) 13/08/2015 US 14/825,691

(51) H04N 21/6379 (2011.01), H04N 21/236 (2011.01), H04N 21/262 (2011.01), H04N 21/2747 (2011.01), H04N 21/435 (2011.01), H04N 21/61 (2011.01), H04N 21/6543 (2011.01), H04N 21/6587 (2011.01)

(52) H04N 21/6379, H04N 21/23614, H04N 21/26208, H04N 21/2747, H04N 21/435, H04N 21/6125, H04N 21/6543, H04N 21/6587

(54) CONTROLE DE MODO DE TRUQUE EM BANDA.

(71) THIS TECHNOLOGY, INC. (US)

(72) JOHN RAYMOND MICK JR.

**(21) BR 10 2016 018757-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/08/2016

(30) 11/09/2015 US 14/851,000

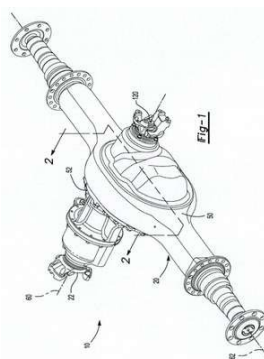
(51) B60B 35/18 (2006.01), B60B 35/16 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE EIXO TENDO UM ANEL DE AJUSTE.

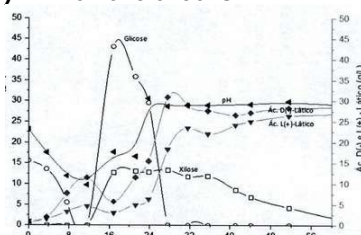
(71) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC. (US)

(72) BRIAN D. HAYES, ROBERT J. MARTIN





**(21) BR 10 2016 019028-2 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/08/2016

(51) C12P 7/56 (2006.01), C12N 1/22 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE ÁCIDO LÁTICO A PARTIR DE BIOMASSA LIGNOCELULÓSICA

(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) , UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ (BR/RJ)

(72) ANA PAULA RODRIGUES TORRES, LIDIA MARIA MELO SANTA ANNA, NEI PEREIRA JUNIOR, ABSAI DA CONCEIÇÃO GOMES

**(21) BR 10 2016 019517-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/08/2016

(30) 02/07/2016 US 15/201,448; 09/08/2016 US 15/232,709

(51) A47K 3/04 (2006.01), A47K 3/02 (2006.01), A47K 3/00 (2006.01)

(52) A47K 3/04, A47K 3/02, A47K 3/001

(54) BANHEIRA QUE ENCAIXA EM ESPAÇO EXTERNO PADRÃO ENQUANTO APRESENTA SAÍDA SEGURA E MAIOR ÁREA DE PISO COM VOLUME DELIMITADO

(71) BRAK TUB CORP. (US)

(72) BRUCE AHMES, RYAN AHMES, KENNETH PICCININNI

**(21) BR 10 2016 020965-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 12/09/2016

(51) H04L 12/66 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)

(52) H04L 12/66, H04L 67/12

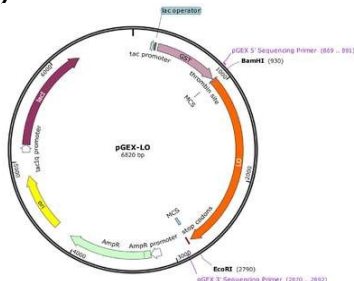
(54) DISPOSITIVO DE CONVERSÃO DE SINAIS MODULADOS EM FREQUÊNCIA EM REDE DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO, PARA SINAIS MODULADOS EM RÁDIO FREQUENCIA, COM MONTAGEM EM BASE FUSIVEL

(71) AYRES ANTONIO PAES DE OLIVEIRA (BR/SP) , CELSO GARCIA LELLIS

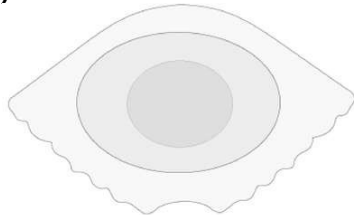




(72) AYRES ANTONIO PAES DE OLIVEIRA, CELSO GARCIA LELLIS JUNIOR,  
LUIZ ANDRÉ DANESIN



(72) ROBERTO DO NASCIMENTO SILVA, MARIANA DO NASCIMENTO COSTA



(72) PEDRO TENORIO RAPOSO NETO

(72) LUCIANO PISANU, JOSIANE DANTAS VIANA BARBOSA, MARCIO LUIS FERREIRA NASCIMENTO, ALEXANDRO QUIRINO DA SILVA

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de

Invenção

(22) 13/09/2016

(51) B01D 15/38 (2006.01), B01J 20/22 (2006.01), B01J 20/285 (2006.01), B01J 20/32 (2006.01), B01J 20/20 (2006.01)

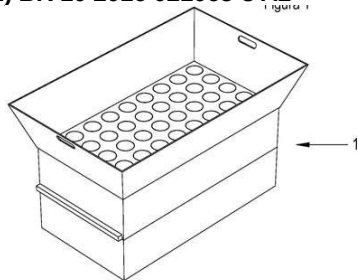
(52) B01D 15/3804, B01J 20/22, B01J 20/285, B01J 20/3214, B01J 20/205

(54) MATERIAL POLIMÉRICO À BASE DE POLIPIRROL E NANOTUBOS DE CARBONO OXIDADOS PARA PROCESSOS DE ADSORÇÃO EM FASE SÓLIDA E EXCLUSÃO PROTEICA, PROCESSO DE PREPARAÇÃO E UTILIZAÇÃO

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG)

(72) KEYLLER BASTOS BORGES, BRUNA CARNEIRO PIRES, TIENNE APARECIDA DO NASCIMENTO, FLÁVIA VIANA AVELAR DUTRA, MARCELLA MATOS CORDEIRO, ARNALDO CÉSAR PEREIRA

**(21) BR 10 2016 021065-8 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/09/2016

(51) A01G 9/08 (2006.01), A01G 9/02 (2018.01), B65B 1/36 (2006.01)

(52) A01G 9/081, A01G 9/104, A01G 9/028, B65B 1/363

(54) DISPOSITIVO MANUAL PARA MÚLTIPLO ENCHIMENTO DE RECIPIENTES PLÁSTICOS COM SUBSTRATO

(71) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) AMÉRICO WAGNER JUNIOR, MARCOS AURÉLIO MATHIAS DE SOUZA, FERNANDO CAMPANHÃ BECHARA

**(21) BR 10 2016 021068-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/09/2016

(51) G06Q 90/00 (2006.01)

(52) G06Q 90/00

(54) MÉTODO DE FORMATAÇÃO DE CONVÊNIO TECNOLÓGICO

(71) HOMERO BURLAMAQUI GUERREIRO (BR/RS)

(72) HOMERO BURLAMAQUI GUERREIRO

**(21) BR 10 2016 021069-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/09/2016

(51) G06Q 50/16 (2012.01)

(54) SISTEMA DE ESTUDOS ESTATÍSTICOS E COMPARATIVOS DE NEGÓCIOS, COM ANÁLISES DE MERCADOS E PROPOSIÇÕES TÉCNICO-COMERCIAL



(71) DENNYS HENRIQUE DIAS MACHADO (BR/MG)

(72) DENNYS HENRIQUE DIAS MACHADO

(21) BR 10 2016 021072-0 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/09/2016

(51) A43D 15/00 (2006.01), A43D 21/00 (2006.01)

(52) A43D 15/00, A43D 21/003

(54) COLUNA PARA MONTAGEM DE CALÇADO COM TRAVAMENTO E TRACIONADOR DE CORDÃO E MÉTODO DE TRAVAMENTO DE CORDÃO

(71) JORGE AMILTO DUARTE (BR/SC)

(72) JORGE AMILTO DUARTE

(21) BR 10 2016 021075-5 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/09/2016

(51) E03D 9/03 (2006.01), E03D 9/02 (2006.01)

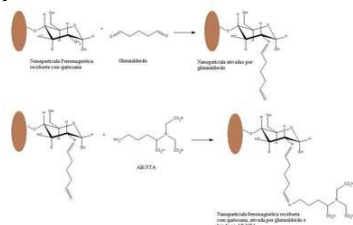
(52) E03D 9/032, E03D 2009/028

(54) HIGIENIZADOR SANITÁRIO ACOPLADO FISIOTERÁPICO

(71) FELIPE MARTINS DE LIMA (BR/DF)

(72) FELIPE MARTINS DE LIMA

(21) BR 10 2016 021095-0 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/09/2016

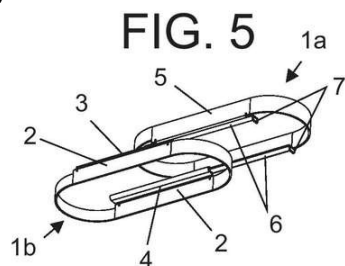
(51) C12N 11/14 (2006.01), C09C 1/24 (2006.01)

(54) PARTÍCULAS FERROMAGNÉTICAS E SEUS USOS

(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

(72) RICHARD JOHN WARD, LARA APARECIDA BUFFONI DE CAMPOS CARNEIRO

(21) BR 10 2016 021119-0 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/09/2016

(51) B01D 29/13 (2006.01)

(54) CINTA PARA GAIOLA DE MANGA FILTRANTE, COM SISTEMA DESLIZANTE DE MONTAGEM EM EQUIPAMENTO DO TIPO FILTRO DE MANGA

(71) M.C. FIL TECNOLOGIA DE FILTRAGENS LTDA. (BR/SP)

(72) FELIPE AUGUSTO MOUCO



**(21) BR 10 2016 021132-8 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 13/09/2016  
(51) C04B 24/16 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES DE ADITIVOS BIODEGRADÁVEIS PARA CONCRETO, ARGAMASSA E PROCESSO DE OBTENÇÃO  
(71) QUIMECO QUIMICA ECOLÓGICA LTDA ME (BR/RS)  
(72) MARCOS FERNANDES LEPPA JUNIOR, EMERSON SALBEGO HOFART

**(21) BR 10 2016 021139-5 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 13/09/2016  
(51) C22C 37/10 (2006.01), C22C 37/00 (2006.01), F02F 1/00 (2006.01)  
(52) C22C 37/10, C22C 37/00, F02F 1/002, F02F 1/00  
(54) LIGA DE FERRO FUNDIDO VERMICULAR E CABEÇOTE DE MOTOR A COMBUSTÃO INTERNA  
(71) TUPY S.A. (BR/SC)  
(72) WILSON LUIZ GUESSER, ANDRÉ KOERICH RAMOS, CARLOS DE SOUZA CABEZAS, HECTOR MANCHA MOLINAR

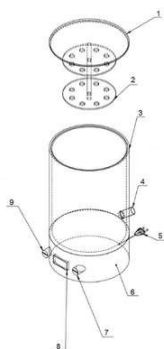
**(21) BR 10 2016 021145-0 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 13/09/2016  
(51) B60S 5/02 (2006.01), G05B 1/00 (2006.01)  
(54) SISTEMA GARANTIDOR NO ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEIS VEICULARES  
(71) SERGIO SACCHET (BR/RS)  
(72) Sigilo de Autor, conforme solicitado e com base no artigo 6º, § 4º da LPI



**(21) BR 10 2016 021162-0 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 13/09/2016  
(51) A61K 36/00 (2006.01), A61K 33/44 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
(54) FORMULAÇÃO PARA OBTENÇÃO DA FÓRMULA DO PREPARADO COSMOPÁTICO E SUAS COMBINAÇÕES  
(71) DÉBORA CRISTINA RODRIGUES DE LEMOS (BR/RJ)  
(72) DEBORA CRISTINA RODRIGUES DE LEMOS

**(21) BR 10 2016 021163-8 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 14/09/2016  
(51) G01N 1/40 (2006.01), B01D 61/24 (2006.01), C07K 1/14 (2006.01)



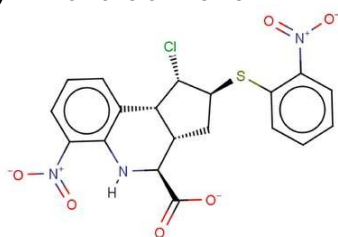


(54) EQUIPAMENTO PARA DIÁLISE DE PROTEÍNAS E MACROMOLÉCULAS PARA FINS BIOTECNOLÓGICOS

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG)

(72) ALEXSANDRO SOBREIRA GALDINO, WELLINGTON JR DE FREITAS FERREIRA, VINICIUS VALIM PEREIRA

(21) BR 10 2016 021164-6 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2016

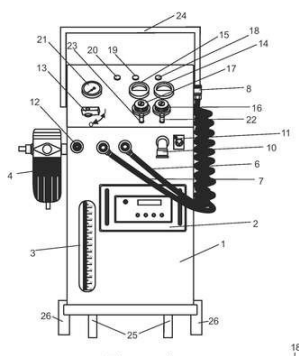
(51) A61K 31/473 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA BASEADA NO COMPOSTO 1-CLORO-6-NITRO-2-({2-NITROFENIL} SULFANIL) - 2,3,3A,4,5,9B-HEXAHIDRO-1H-CICLOPENTA[C]QUINOLINA-4- ÁCIDO CARBOXÍLICO E SEU USO NA PREPARAÇÃO DE MEDICAMENTOS PARA O TRATAMENTO DE INFECÇÕES CAUSADAS POR MICRO-ORGANISMOS DO GÊNERO PARACOCCIDIODES SPP

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR)

(72) FLAVIO AUGUSTO VICENTE SEIXAS, ÉRIKA SEKI KIOSHIMA COTICA, FRANCIELE ABIGAIL VILUGRON RODRIGUES, CIDNEI MARSCHALK

(21) BR 10 2016 021166-2 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2016

(51) F01N 11/00 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MEDIDOR DE EMISSÃO DE GASES EM CATALISADOR DE CAMINHÕES

(71) JONAS MENGUE SILVEIRA (BR/RS)

(72) JONAS MENGUE SILVEIRA

(21) BR 10 2016 021170-0 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2016

(51) A23B 7/02 (2006.01)

(52) A23B 7/02

(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO E COMPOSIÇÃO DE JENIPAPO EM PÓ E/OU GRANULADO, PARA PANIFICÁVEIS E COBERTURAS ALIMENTÍCIAS, E/OU PARA RECONSTITUIÇÃO POR SISTEMAS AQUOSO, FLÚIDO (MISTO)



E/OU ALCÓOLICO, E APLICAÇÕES EM COMPOSIÇÕES ALIMENTARES, BEBIDAS, COSMÉTICOS, NUTRACÊUTICOS E FARMACÊUTICAS

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA)

(72) LINDANOR GOMES SANTANA NETA, MARIA DA PUREZA SPÍNOLA MIRANDA, ANDREA LOBO MIRANDA

(21) BR 10 2016 021174-3 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2016

(51) C10M 109/02 (2006.01), C10M 173/02 (2006.01), C10M 177/00 (2006.01), C10M 175/04 (2006.01)

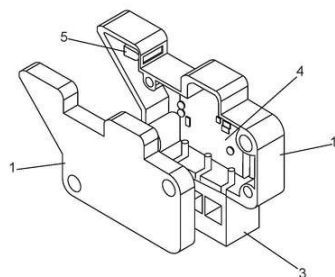
(52) C10M 109/02, C10M 173/025, C10M 177/00, C10M 175/04

(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE LUBRIFICANTE PARA CORRENTES E ENGRENAGENS E PRODUTOS OBTIDOS

(71) LAURINDO CASULA (BR/ES) , SIMONE CYPRESTE SANTOS OLIVEIRA (BR/ES)

(72) LAURINDO CASULA, SIMONE CYPRESTE SANTOS OLIVEIRA

(21) BR 10 2016 021179-4 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2016

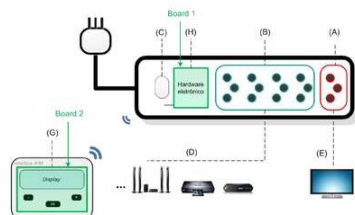
(51) H03K 17/78 (2006.01), A63F 13/23 (2014.01)

(54) MICRO CHAVE ÓPTICA PARA ARCADE E VIDEO GAMES

(71) ALEX DOS SANTOS MOTA (BR/RJ)

(72) ALEX DOS SANTOS MOTA

(21) BR 10 2016 021199-9 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2016

(51) H03K 17/296 (2006.01), H03K 17/20 (2006.01), H03K 17/22 (2006.01), H02J 13/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO ELETRÔNICO PARA REDUÇÃO DO DESPERDÍCIO DE ENERGIA ELÉTRICA E USO DO MESMO

(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

(72) MARCELO NELSON PÁEZ CARREÑO, MARCO ISAÍAS ALAYO CHÁVEZ, CONRADO LEITE DE VITOR, LEONARDO MORIMASA NIKLIS, GIULIANO LEITE DE VITOR

(21) BR 10 2016 021204-9 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2016



(51) G01N 21/64 (2006.01), G01N 21/01 (2006.01), G01N 21/03 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01)

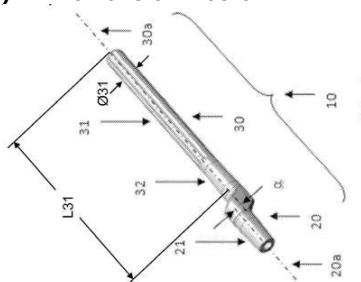
(52) G01N 21/6486, G01N 2021/015, G01N 2021/0357, A61N 2005/0651

(54) SISTEMA PARA ESTUDOS E ANÁLISES EM BIOFOTÔNICA, FOTOBIOLOGIA E FOTOMEDICINA

(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

(72) VANDERLEI SALVADOR BAGNATO, BRUNO PEREIRA DE OLIVEIRA, CLÓVIS GRECCO, FERNANDA MANSANO CARBINATTO

**(21) BR 10 2016 021209-0 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2016

(51) A61F 2/38 (2006.01)

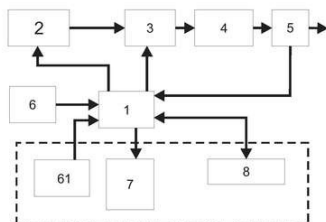
(52) A61F 2/389, A61F 2002/3054, A61F 2002/30331

(54) COMPONENTE DE PRÓTESE COM CAPACIDADE DE AJUSTE DE DESLOCAMENTO

(71) EXACTECH, INC. (US)

(72) LAURENT ANGIBAUD, LUIS ALVAREZ

**(21) BR 10 2016 021225-1 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2016

(51) G01R 31/02 (2006.01), G01R 35/02 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO PARA TESTE IN LOCO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

(71) CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A. (BR/SC)

(72) CÉSAR RICARDO CÂMARA DA SILVA, ELISETE TERNES PEREIRA, FERNANDO HIDALGO MOLINA, GRAZIANO ELIAZAR CARDOSO, HUGO ARMANDO DOMINGUEZ ALMAGUER, JULIANO BACHMANN, LUIZ HENRIQUE MEYER, MARCO AURÉLIO GIANESINI, SÉRGIO HENRIQUE LOPES CABRAL, THAIR IBRAHIM ABDEL HAMID MUSTAFA, LUIZ TADEU ROSA DE MORAES JUNIOR

**(21) BR 10 2016 021237-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2016

(51) B29C 33/00 (2006.01)

(52) B29C 33/0022, B29C 33/0033

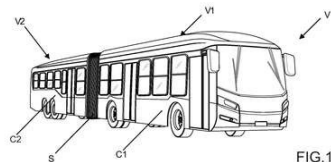
(54) DISPOSITIVO PARA AJUSTE DE MOLDE, MOLDE DE DIMENSÕES AJUSTÁVEIS, PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE PEÇAS DE SEÇÃO TRANSVERSAL VARIÁVEL, PEÇA MOLDADA COM ALVÉOLOS DE GEOMETRIA TRONCO- PIRAMIDAL



(71) BIOTECAM ASSESSORIA E DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA. (BR/RJ)

(72) RICARDO AMARAL REMER, WIM MAURITS SYLVAIN DEGRAVE, HUGO VIDAURRE MENDES

(21) BR 10 2016 021247-2 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2016

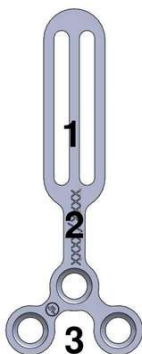
(51) B62D 47/02 (2006.01), F16D 3/00 (2006.01), B60K 8/00 (2006.01), B60D 1/30 (2006.01), B60D 1/32 (2006.01), B62D 12/02 (2006.01), B60D 5/00 (2006.01)

(54) VEÍCULO ARTICULADO

(71) CNH INDUSTRIAL LATIN AMERICA LTDA (BR/MG)

(72) LUIZ RENZO ZAKUZAKU

(21) BR 10 2016 021249-9 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2016

(51) A61C 8/00 (2006.01)

(52) A61C 8/0096, A61C 8/0031

(54) MINI PLACA DE ANCORAGEM ESQUELÉTICA POLIFUNCIONAL

(71) HEALTECH LTDA. (BR/RS)

(72) ROBERTO SANTOS CAUDURO, THAÍS GRAEF

(21) BR 10 2016 021251-0 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2016

(51) H01S 3/067 (2006.01), H01S 3/23 (2006.01), H04B 10/2563 (2013.01), H04B 10/2575 (2013.01)

(52) H01S 3/06754, H01S 3/23, H04B 10/2563, H04B 10/25752

(54) SISTEMA, AMPLIFICADOR E MÉTODO DE AMPLIFICAÇÃO EM FAIXA LARGA DE SINAIS DE RADIOFREQUÊNCIA BASEADOS EM TECNOLOGIA FOTÔNICA

(71) FUNDAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES (BR/MG)

(72) ARISMAR CERQUEIRA SODRÉ JÚNIOR, RAMON MAIA BORGES, ANDRÉ LUIZ MARQUES MUNIZ, DIONÍSIO FAMA NOQUE, NATALIA CAÑAS ESTRADA, SUZANNE ASSIS DE SOUZA MELO

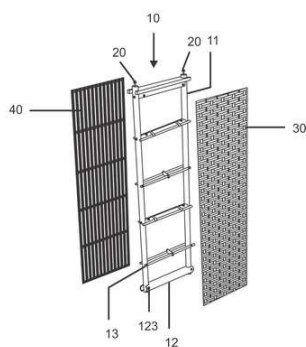
(21) BR 10 2016 021258-8 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016







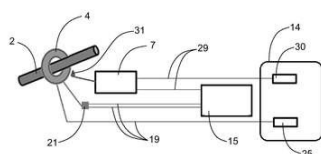
(51) E04B 2/80 (2006.01), E04B 1/28 (2006.01)

(54) PAINEL MODULAR PARA FECHAMENTO DE AMBIENTES COM ESTRUTURA À BASE DE BAMBU

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP)

(72) GABRIEL FERNANDES DOS SANTOS, MARCO ANTONIO DOS REIS PEREIRA

**(21) BR 10 2016 021267-7 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

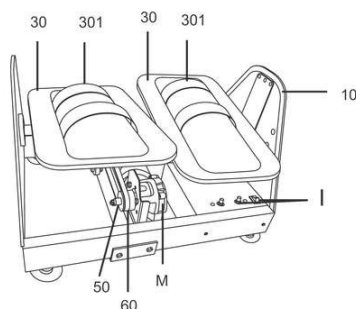
(51) G01R 15/24 (2006.01), H01F 38/34 (2006.01), H02B 1/24 (2006.01)

(54) TRANSFORMADOR ÓPTICO DE CORRENTE COM MEDIÇÃO REDUNDANTE E CIRCUITO HÍBRIDO DE COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA

(71) ENGIE BRASIL ENERGIA S.A. (BR/SC) , POWEROPTICKS TECNOLOGIA LTDA (BR/SC)

(72) POLICARPO BATISTA ULIANA, MOACIR WENDHAUSEN, LUCIANO MENDES DE FREITAS

**(21) BR 10 2016 021268-5 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

(51) A61H 1/00 (2006.01), A63B 23/10 (2006.01)

(52) A61H 1/005, A63B 23/10, A61H 2201/5005, A61H 2201/5061, A61H 2201/5079

(54) APOIO PARA PÉS COM MOVIMENTAÇÃO ELETRÔNICA

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP)

(72) ROBERTA LUCAS SCATOLIM, JOÃO EDUARDO GUARNETTI DOS SANTOS, PAULA DA CRUZ LANDIM, RICARDO ANDRÉ HAHON DE ALMEIDA

**(21) BR 10 2016 021271-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

(51) G06K 9/46 (2006.01), G01N 21/85 (2006.01), G01F 1/74 (2006.01)

(52) G06K 9/4642, G01N 21/85, G01F 1/74

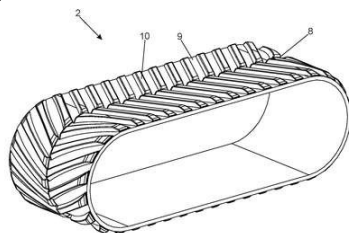
(54) SISTEMA DE DETECÇÃO DE REGIMES BIFÁSICOS HORIZONTAIS (ENTRE ÁGUA E AR) ATRAVÉS DE HISTOGRAMAS DE GRADIENTES ORIENTADOS E APRENDIZAGEM DE MÁQUINA



(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL. (BR/BA) ,  
ECHO FLOW ENGENHARIA LTDA ME. (BR/BA)

(72) MARCELO LAGO SILVA PESSOA, FERNANDO LAGO SILVA PESSOA,  
ANDRÉ SCHMID DE ALBUQUERQUE, MARGARETE NEVES DOS SANTOS  
JORGE

**(21) BR 10 2016 021273-1 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

(51) B29D 29/08 (2006.01), B62D 55/24 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01)

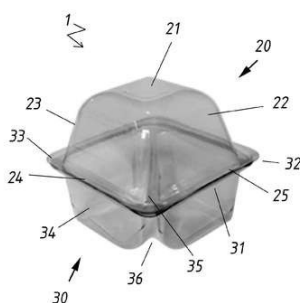
(52) B29D 29/08, B62D 55/244, C08L 21/00

(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE ESTEIRA DE BORRACHA PARA COLHEDORA DE CANA E ESTEIRA OBTIDA POR MEIO DE BORRACHA AGREGADA A REFORÇO DE LONA, TECIDO E POLÍMERO

(71) ROBERTO MUNHOZ DA SILVA (BR/SP) , ROBERTO DE FREITAS MUNHOZ (BR/SP)

(72) ROBERTO MUNHOZ DA SILVA, ROBERTO DE FREITAS MUNHOZ

**(21) BR 10 2016 021278-2 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

(51) B65D 1/00 (2006.01), B65D 81/36 (2006.01), B65D 81/32 (2006.01), B65D 81/00 (2006.01)

(54) RECIPIENTE DESCARTÁVEL TRITURADOR, MISTURADOR E HOMOGENEIZADOR DE PRODUTOS FÁRMACOS E AFINS

(71) MIXTY EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO LTDA-ME (BR/SP)

(72) Sigilo de Autor, conforme solicitado e com base no artigo 6º, § 4º da LPI

**(21) BR 10 2016 021283-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

(51) G06F 3/02 (2006.01), H04B 5/00 (2006.01)

(52) G06F 3/0202, H04B 5/0075

(54) TECLADO PROVIDO DE SISTEMA NFC PARA COMUNICAÇÃO E SUPRIMENTO DE ENERGIA

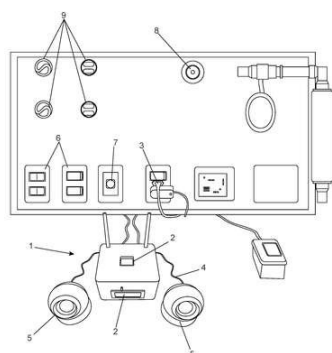
(71) CONSÓRCIO PARANOÁ (BR/PR)

(72) CLEVERTON CARLOS RIBEIRO, FABIANO LEONIDA, MANUEL STEIDLE, ROGER ANTONIO FINGER, RAFAEL KOHLER COSTA

**(21) BR 10 2016 021293-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção





(22) 15/09/2016

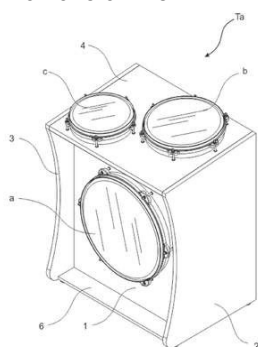
(51) G01D 5/24 (2006.01), H04M 1/00 (2006.01), G05B 19/048 (2006.01), G06F 9/22 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA MONITORAMENTO E ACIONAMENTO DE PARÂMETROS E FUNÇÕES DIVERSAS

(71) DOUGLAS PINTO DA SILVA (BR/BA)

(72) DOUGLAS PINTO DA SILVA

(21) BR 10 2016 021294-4 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

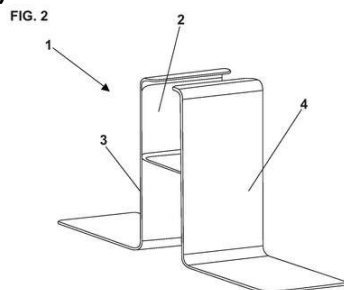
(51) G10D 13/02 (2006.01)

(54) APERFEIÇOAMENTO APLICADO EM INSTRUMENTO DE PERCUSSÃO DO TIPO CAJÓN

(71) VICTOR MENEZES DA COSTA (BR/SP)

(72) VICTOR MENEZES DA COSTA

(21) BR 10 2016 021299-5 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

(51) A47J 47/16 (2006.01), A47J 45/02 (2006.01)

(52) A47J 47/16, A47J 45/02

(54) SUPORTE PARA INSTRUMENTO DE MANIPULAÇÃO DE ALIMENTOS PRONTOS

(71) FRANZ EHLERT. (BR/SP)

(72) FRANZ EHLERT

(21) BR 10 2016 021324-0 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

(51) A61B 8/00 (2006.01), G01K 11/12 (2006.01), G06T 7/60 (2017.01), G06T 7/00 (2017.01), A61N 7/00 (2006.01)

(52) A61B 8/58, G01K 11/12, G06T 7/602, G06T 7/0091, G06T 2207/10024, G06T 2207/10048, A61B 8/587, A61N 7/00

(54) MÉTODO PARA AVALIAÇÃO DO AQUECIMENTO GERADO POR TRANSDUTORES DE ULTRASSOM

(71) INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO. (BR/RJ)

(72) RODRIGO PEREIRA BARRETO DA COSTA FÉLIX, ANDRÉ VICTOR



ALVARENGA

(21) BR 10 2016 021328-2 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

(51) A61K 8/97 (2017.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/89 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)

(52) A61K 8/97, A61K 8/922, A61K 8/345, A61K 8/89, A61K 8/062, A61Q 19/08, A61K 2800/522

(54) COMPOSIÇÃO COSMÉTICA ANTISSINAIS E SISTEMA DE COMPOSIÇÕES

(71) NATURA COSMÉTICOS S.A. (BR/SP)

(72) FABIANA PAES, CLARISSA CAPELAS ROMEU, EDUARDO ALEXANDRE DE OLIVEIRA REIS, JOICE PANZARIN SAVIETTO, PRISCILA CAROLLO MONCAYO, RICARDO AUGUSTO SANTOS DE OLIVEIRA, SIMONE ANDREA EMIDIO, SORAYA BAIONE DE MOURA, KASSANDRA TADINI D'ANNOLFO

(21) BR 10 2016 021330-4 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

(51) B33Y 50/00 (2015.01), B33Y 80/00 (2015.01), G01N 1/28 (2006.01), G01N 15/08 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01)

(52) B33Y 50/00, B33Y 80/00, G01N 1/2806, G01N 15/08, G01N 33/24, E21B 49/00

(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE CORPOS DE PROVA PERMOPOROSOS PADRÕES SINTÉTICOS COM POROSIDADE CONTROLADA PARA SIMULAÇÃO FÍSICA DE ESCOAMENTO DE FLUÍDOS SUBTERRÂNEOS

(71) CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER - CTI (BR/SP)

(72) JORGE VICENTE LOPES DA SILVA, PAULO DORE FERNANDES, MARCELO FERNANDES DE OLIVEIRA, IZAQUE ALVES MAIA, PAULO INFORÇATTI NETO, PEDRO YOSHITO NORITOMI, DANIEL TANORI KEMMOKU

(21) BR 10 2016 021338-0 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

(51) A47J 43/28 (2006.01)

(52) A47J 43/283

(54) LUVA PINÇA DESCARTÁVEL PARA MANUSEIO DE ALIMENTOS

(71) LEANDRO BELIZARIO VIERIA (BR/CE)

(72) LEANDRO BELIZARIO VIEIRA



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2016 021340-1 A2</b> | <p>Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 15/09/2016</p> <p>(51) E03D 1/36 (2006.01)</p> <p>(52) E03D 1/36</p> <p>(54) KIT UNIFICADO DE ENTRADA E SAÍDA PNEUMÁTICA PARA CAIXA ACOPLADA DO VASO SANITÁRIO</p> <p>(71) REMINGPAR REPRESENTACOES COMERCIAIS LTDA (BR/PR)</p> <p>(72) JONATAS DE OLIVEIRA LEMES</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 10 2016 021343-6 A2</b> | <p>Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 15/09/2016</p> <p>(51) A23K 40/35 (2016.01)</p> <p>(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE MICROPARTÍCULAS ENCAPSULADAS PARA RUMINANTES, USOS E PRODUTOS RESULTANTES</p> <p>(71) HELOISE NAGAI DO VAL (BR/ES)</p> <p>(72) HELOISE NAGAI DO VAL</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 10 2016 021344-4 A2</b> | <p>Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 15/09/2016</p> <p>(51) H04R 1/28 (2006.01)</p> <p>(52) H04R 1/28</p> <p>(54) USO DE DISPOSITIVO E/OU EQUIPAMENTO PARA AMPLIFICAÇÃO ACÚSTICA</p> <p>(71) EDSON APARECIDO MARIANO (BR/SP)</p> <p>(72) EDSON APARECIDO MARIANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 10 2016 021357-6 A2</b> | <p>Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 16/09/2016</p> <p>(51) C07K 7/06 (2006.01), A61K 39/008 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01)</p> <p>(54) COMPOSIÇÃO VACINAL PARA PROTEÇÃO CONTRA A LEISHMANIOSE TEGUMENTAR</p> <p>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ,<br/>UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG)</p> <p>(72) EDUARDO ANTÔNIO FERRAZ COELHO, CARLOS ALBERTO PEREIRA TAVARES, LOURENA EMANUELE COSTA, ANTÔNIO LÚCIO TEIXEIRA JÚNIOR, BEATRIZ CRISTINA SILVEIRA SALLES, DENISE UTSCH GONÇALVES, DANIEL MENEZES SOUZA, MARIANA COSTA DUARTE, BRUNO MENDES ROATT, LUIZ RICARDO GOULART FILHO</p> |



(21) BR 10 2016 021365-7 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/09/2016

(51) C09D 5/16 (2006.01), C09D 4/02 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO ANTI-INCRUSTANTE PARA APLICAÇÃO NAVAL

(71) PAULO ROBERTO GOMES FERNANDES (BR/RJ)

(72) PAULO ROBERTO GOMES FERNANDES

(21) BR 10 2016 021367-3 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

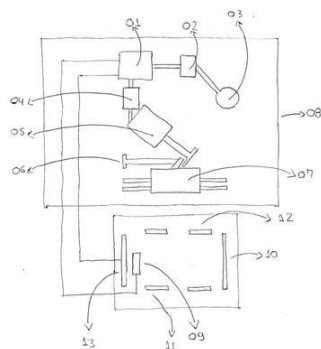
(22) 16/09/2016

(51) G01R 31/36 (2006.01), B60L 3/00 (2006.01)

(54) PROTETOR ELÉTRICO UNIVERSAL AUTOMOTIVO

(71) BRENNO PEREIRA DE CARVALHO (BR/MG)

(72) BRENNO PEREIRA DE CARVALHO



(21) BR 10 2016 021368-1 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

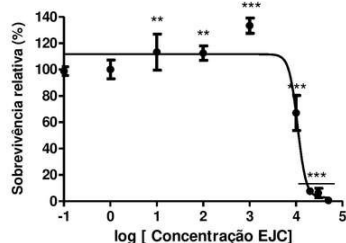
(22) 16/09/2016

(51) A61K 36/47 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61K 127/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS COM ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA CONTENDO EXTRATOS DE JATROPHA CURCAS L., PROCESSO DE OBTENÇÃO DE COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS COM ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA CONTENDO EXTRATOS DE JATROPHA CURCAS L. E SEUS USOS

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA)

(72) EDUARDO MUNIZ SANTANA BASTOS, VITOR HUGO MOREAU DA CUNHA, SILVIA LIMA COSTA, VICTOR DIOGENES AMARAL DA SILVA, PAULO LUCAS CERQUEIRA COELHO, ALESSANDRA BISPO DA SILVA, JULITA MARIA PEREIRA BORGES



(21) BR 10 2016 021387-8 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/09/2016

(30) 08/10/2015 FR 1559585

(51) B60P 1/43 (2006.01)

(52) B60P 1/435

(54) DISPOSITIVO DE EXTENSÃO DE CAÇAMBA PARA VEÍCULO AUTOMOTIVO EQUIPADO COM UMA PORTA TRASEIRA, E, VEÍCULO



AUTOMOTIVO

(71) RENAULT S.A.S. (FR)

(72) CHILLEMI, AMAURI

(21) BR 10 2016 021405-0 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/09/2016

(51) A47L 15/00 (2006.01)

(52) A47L 15/00, A47L 15/0076, A47L 15/0078

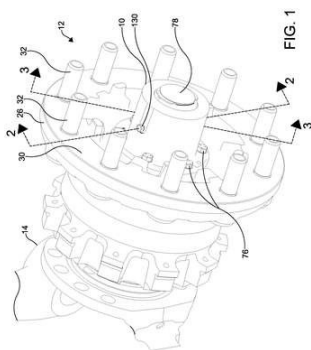
(54) LAVADOURA AUTOMÁTICA APERFEICOADA

(71) CHARLES MOREIRA (BR/SP) , EDINALDO FERREIRA DA SILVA

(BR/SP) , GIOVANE GOMES MOREIRA (BR/MG) , WILSON JUNIOR DA CRUZ (BR/RJ)

(72) CHARLES MOREIRA, EDINALDO FERREIRA DA SILVA, GIOVANE GOMES MOREIRA, WILSON JUNIOR DA CRUZ

(21) BR 10 2016 021433-5 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/09/2016

(51) B60C 23/00 (2006.01), B60C 29/06 (2006.01), F16K 15/20 (2006.01), F16L 29/00 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE CALOTA E UM CONJUNTO DE RODA DE

EXTREMIDADE PARA UM SISTEMA DE INFLAÇÃO DE PNEU

(71) DANA HEAVY VEHICLE SYSTEMS GROUP, LLC (US)

(72) WILLIAM J. FOOR, CHRISTOPHER P. LEWARK, DOUGLAS C. BURKE

(21) BR 10 2016 021441-6 A2

|             | Membros                                           |                                                   |                                                   |                                                   | Comissão                                          |                                                   |                                                   |                                                   | Parlamentar                                                                 |                                                   |                                                   |                                                   | Impacto                                           |
|-------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|             | Presidente                                        | Deputado                                          | Deputado                                          | Deputado                                          | Presidente                                        | Deputado                                          | Deputado                                          | Deputado                                          | Presidente                                                                  | Deputado                                          | Deputado                                          | Deputado                                          |                                                   |
| Parlamentar | Presidente do Congresso Nacional                  | Presidente do Senado Federal                      | Presidente da Câmara dos Deputados                | Presidente do Conselho Nacional de Justiça        | Presidente do Conselho Nacional de Educação       | Presidente do Conselho Nacional de Saúde          | Presidente do Conselho Nacional de Meio Ambiente  | Presidente do Conselho Nacional de Cultura        | Presidente do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico | Presidente do Conselho Nacional de Economia       | Presidente do Conselho Nacional de Estatística    | Presidente do Conselho Nacional de Geografia      | Presidente do Conselho Nacional de História       |
| Comissão    | Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania | Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania | Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania | Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania | Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania | Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania | Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania | Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania | Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania                           | Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania | Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania | Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania | Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania |
| Membros     | Presidente do Congresso Nacional                  | Presidente do Senado Federal                      | Presidente da Câmara dos Deputados                | Presidente do Conselho Nacional de Justiça        | Presidente do Conselho Nacional de Educação       | Presidente do Conselho Nacional de Saúde          | Presidente do Conselho Nacional de Meio Ambiente  | Presidente do Conselho Nacional de Cultura        | Presidente do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico | Presidente do Conselho Nacional de Economia       | Presidente do Conselho Nacional de Estatística    | Presidente do Conselho Nacional de Geografia      | Presidente do Conselho Nacional de História       |
| Impacto     | 1                                                 | 2                                                 | 3                                                 | 4                                                 | 5                                                 | 6                                                 | 7                                                 | 8                                                 | 9                                                                           | 10                                                | 11                                                | 12                                                | 13                                                |
| Comissão    | 1                                                 | 2                                                 | 3                                                 | 4                                                 | 5                                                 | 6                                                 | 7                                                 | 8                                                 | 9                                                                           | 10                                                | 11                                                | 12                                                | 13                                                |
| Parlamentar | 1                                                 | 2                                                 | 3                                                 | 4                                                 | 5                                                 | 6                                                 | 7                                                 | 8                                                 | 9                                                                           | 10                                                | 11                                                | 12                                                | 13                                                |
| Membros     | 1                                                 | 2                                                 | 3                                                 | 4                                                 | 5                                                 | 6                                                 | 7                                                 | 8                                                 | 9                                                                           | 10                                                | 11                                                | 12                                                | 13                                                |
| Impacto     | 1                                                 | 2                                                 | 3                                                 | 4                                                 | 5                                                 | 6                                                 | 7                                                 | 8                                                 | 9                                                                           | 10                                                | 11                                                | 12                                                | 13                                                |

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/09/2016

(51) G06Q 90/00 (2006.01)

(54) MATRIZ DE INFLUÊNCIA PARLAMENTAR

(71) EXPRESSÃO SOCIOAMBIENTAL PESQUISAS E PROJETOS LTDA.  
(BR/MG)

(72) Sigilo de Autor, conforme solicitado e com base no artigo 6º, § 4º da LPI,  
Sigilo de Autor, conforme solicitado e com base no artigo 6º, § 4º da LPI

(21) BR 10 2016 021442-4 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/09/2016

(51) B25B 13/48 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE APLICAÇÃO DE TORQUE PARA FERRAMENTA





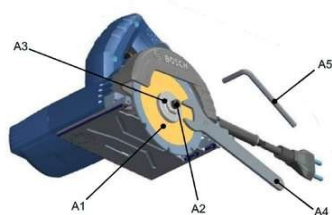


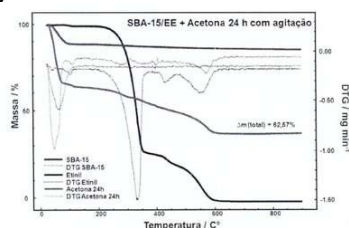
FIG. 1A  
ESTADO DA TÉCNICA

#### MOTRIZ DE OPERAÇÃO ROTATIVA

(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)

(72) THIAGO LUIZ CABRELON, ROBERTO OELLING, RENATO FERNANDES VOLF

#### (21) BR 10 2016 021445-9 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/09/2016

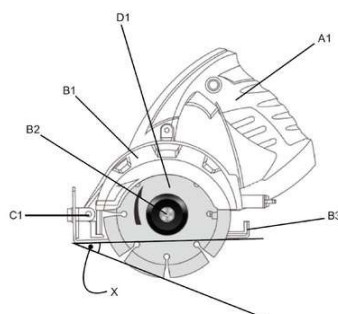
(51) A61K 31/565 (2006.01), A61K 9/52 (2006.01)

(54) PROCESSO DE ENCAPSULAÇÃO DO ETINILESTRADIOL, PARTÍCULAS DE ETINILESTRADIOL ENCAPSULADAS E SEU USO

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO - UNIFESP (BR/SP)

(72) LUCILDES PITA MERCURI, VANIA CAROLINA MOREIRA, JIVALDO DO ROSÁRIO MATOS, MARIA DE LOURDES LEITE DE MORAES

#### (21) BR 10 2016 021446-7 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/09/2016

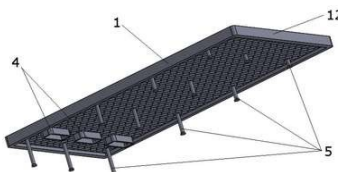
(51) B27B 9/02 (2006.01)

(54) FERRAMENTA MOTRIZ PORTÁTIL DE CORTE

(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)

(72) ROBERTO OELLING, MAURICIO OHARA, LUIZ AMARAL LUNKES, THIAGO LUIZ CABRELON

#### (21) BR 10 2016 021478-5 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/09/2016

(51) A01K 1/015 (2006.01)

(54) SISTEMA AUTO-LIMPANTE COM RADIAÇÃO UV-C PARA AGROPECUÁRIA

(71) CARLA GEANE BRANDENBURG BRENNER (BR/RS)

(72) CARLA GEANE BRANDENBURG BRENNER

#### (21) BR 10 2016 021506-4 A2

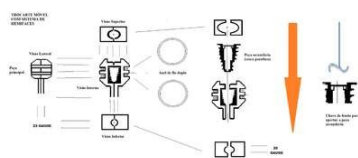
Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/09/2016

(51) A61F 9/007 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01), B29C 67/00 (2017.01), B23K







26/00 (2014.01), B22D 21/04 (2006.01), B22C 9/06 (2006.01)

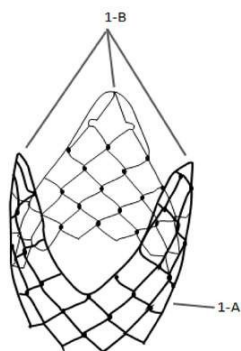
(52) A61F 9/007, A61B 17/3462, B29C 67/00, B23K 26/00, B22D 21/04, B22C 9/06

(54) DISPOSITIVO PARA CIRURGIAS OCULARES

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (BR/RJ)

(72) EDUARDO DE FRANÇA DAMASCENO, NADYR ANTONIA PEREIRA DAMASCENO

**(21) BR 10 2016 021508-0 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/09/2016

(51) A61F 2/91 (2013.01), A61F 2/24 (2006.01)

(52) A61F 2/91, A61F 2/2418, A61F 2/2412, A61F 2250/006

(54) MÉTODO PARA OBTENÇÃO DE UM STENT VÁLVULA CARDÍACA EXPANSÍVEL, A PARTIR DE MEMBRANA DE POLIURETANO E STENT VÁLVULA DE MEMBRANA DE POLIURETANO, PARA IMPLANTE POR CATETER, EM PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS

(71) MIGUEL ANGEL MALUF (BR/SP)

(72) MIGUEL ANGEL MALUF

**(21) BR 10 2016 021512-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/09/2016

(51) A01N 25/28 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01)

(52) A01N 25/28, A01N 43/90, A01N 25/10

(54) NANOPARTÍCULA, FORMULAÇÃO PESTICIDA, PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UMA FORMULAÇÃO PESTICIDA, MÉTODO DE CONTROLE DE NEMATÓIDES E USO DE NANOPARTÍCULA

(71) NUFARM INDÚSTRIA QUÍMICA E FARMACÊUTICA S.A. (BR/CE), EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (BR/DF)

(72) CAUE RIBEIRO DE OLIVEIRA, JOSÉ MANOEL MARCONCINI, AMANDA SOARES GIROTO, MARIO HENRIQUE DREHMER, CHRISTIAN THORÖE SCHERB, ADRIANA DE CAMPOS PASTRE

**(21) BR 10 2016 021516-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/09/2016

(51) G01K 1/06 (2006.01), G01K 3/00 (2006.01), G05D 23/00 (2006.01), A23F 5/06 (2006.01), A23N 12/08 (2006.01), A23N 12/12 (2006.01)

(54) SENSOR DE TEMPERATURA PARA EMPREGO DETERMINADO

(71) PHILIPPE BEKES CAMARGO (BR/SP)





(72) PHILIPPE BEKES CAMARGO

(21) BR 10 2016 021532-3 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/09/2016

(51) G02B 6/28 (2006.01)

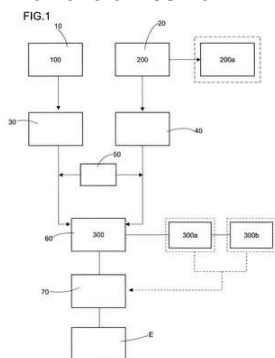
(52) G02B 6/2813

(54) DISPOSITIVO COMBINADOR DE POTÊNCIA ÓPTICO SIMÉTRICO COM ESTRUTURA DE ACOPLAMENTO RESIDUAL ADIABÁTICA INTEGRADA PARA FINS DE MONITORAMENTO DO SINAL ÓPTICO

(71) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)

(72) GIOVANNI BENINCA DE FARIAS

(21) BR 10 2016 021582-0 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/09/2016

(51) A23F 5/14 (2006.01)

(54) SUPLEMENTO ALIMENTAR A BASE DE CAFÉ E RESPECTIVO MÉTODO DE OBTENÇÃO

(71) ALESSANDRO ROSA BUENO (BR/SP)

(72) ALESSANDRO ROSA BUENO

(21) BR 10 2016 021598-6 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/09/2016

(51) A61D 11/00 (2006.01), A01K 13/00 (2006.01)

(54) ?MESA PARA TOSA HIGIÊNICA COM SUCÇÃO?

(71) ELITON PINHEIRO (BR/SC)

(72) ELITON PINHEIRO

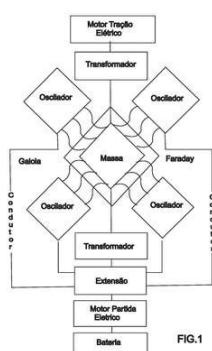
(21) BR 10 2016 021605-2 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/09/2016

(51) H02N 11/00 (2006.01)



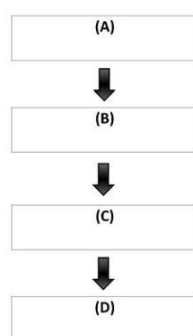


(54) SISTEMA PARA DESENVOLVIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA LIVRE PARA USO EM MOTORES DE TRAÇÃO

(71) LUIS EDUARDO MATOS LUCIO (BR/MT)

(72) LUIS EDUARDO MATOS LUCIO

(21) BR 10 2016 021607-9 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/09/2016

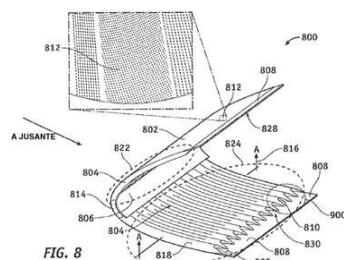
(51) A23L 23/00 (2016.01), A23L 17/40 (2016.01)

(54) MOLHO DE CO-PRODUTO DE CAMARÃO E MÉTODO DE PROCESSAMENTO

(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO (BR/PE)

(72) GEISEANNY FERNANDES DO AMARANTE MELO, JOSÉ MARCELINO OLIVEIRA CAVALHEIRO, VICENTE QUEIROGA NETO

(21) BR 10 2017 001471-1 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/01/2017

(30) 12/02/2016 US 15/043152

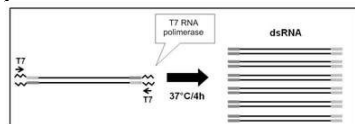
(51) B64D 29/00 (2006.01)

(54) CORPO AERODINÂMICO

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) HENRY J. KOPPELMAN, MICHAEL K. KLEIN

(21) BR 10 2017 002213-7 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/02/2017

(30) 03/02/2016 US 62/290,847

(51) C12N 15/12 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/31 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/75 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), A01N 63/02 (2006.01)

(54) MOLÉCULAS DE ÁCIDO NUCLEICO RPB7 PARA CONTROLAR PRAGAS DE INSETOS

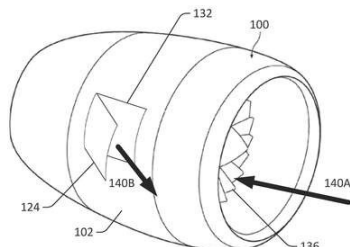
(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US) , FRAUNHOFER- GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)

(72) KENNETH E. NARVA, SARAH E. WORDEN, MEGHAN L. FREY,



MURUGESAN RANGASAMY, PREMCHAND GANDRA, WENDY LO, ELANE FISHILEVICH, RAINER FISHER, ANDREAS VILCINSKAS, EILEEN KNORR

**(21) BR 10 2017 003969-2 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/02/2017

(30) 31/03/2016 US 15/087531

(51) F02K 1/70 (2006.01), F02K 1/76 (2006.01), B64D 33/00 (2006.01), F16B 5/01 (2006.01)

(54) PROPULSOR DE AERONAVE, SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA UMA ESTRUTURA, E, AERONAVE.

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) FEDOR KLESHCHEV, KYLE THOMAS, BILLY P. TUNG, MICHAEL MAFFEO, ROBERT SHAUN FARRELL

**(21) BR 10 2017 005371-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/03/2017

(30) 16/03/2016 EP 16305291.3

(51) G06T 5/00 (2006.01)

(52) G06T 5/00

(54) MÉTODOS, APARELHO, E SISTEMAS PARA UM MAPEAMENTO ESTENDIDO DE TONS DE AMPLA FAIXA DINÂMICA (HDR) HDR PARA HDR

(71) THOMSON LICENSING (FR)

(72) MOZHDEH SEIFI, ERIK REINHARD, GUILLAUME POIRIER

**(21) BR 10 2017 005442-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/03/2017

(30) 17/03/2016 US 62/309,818

(51) G06Q 30/00 (2012.01)

(52) G06Q 30/00

(54) CARTÕES DE COMBINAÇÃO DE SUPORTE PARA CASO DE USO DE ECOMMERCE

(71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION (US)

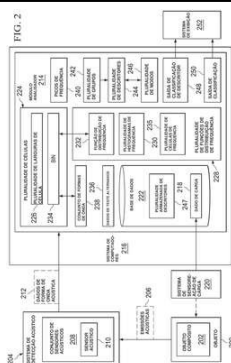
(72) CLYDE VALDEZ, CLINT FLOREZ, PENG ZHAO, AMIT GUPTA, MIGUEL LUNAPARRA, MIMI LE, SWAPNEEL MAHAJAN, JONATHAN TWICHELL

**(21) BR 10 2017 005479-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/03/2017





(30) 10/05/2016 US 15/150595

(51) G06F 1/00 (2006.01), G01N 29/14 (2006.01), G01H 1/00 (2006.01), G01L 1/10 (2006.01)

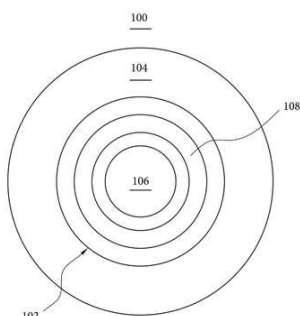
(52) G06F 1/00, G01N 29/14, G01H 1/00, G01L 1/106

(54) APARELHO, E, MÉTODOS PARA ANALISAR UM OBJETO E PARA MONITORAR UM OBJETO COMPÓSITO

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) HONG HUE TAT, YUAN-JYE WU, JOSEPH D. SCHAEFER, MARY J. MATHEWS, ANNE KAO, VICTOR P. PAUCA, RONGZHONG LI

(21) BR 10 2017 005737-2 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 21/03/2017

(30) 22/03/2016 US 62/311,487; 30/11/2016 US 15/364,737

(51) G02C 7/04 (2006.01), G02C 7/02 (2006.01)

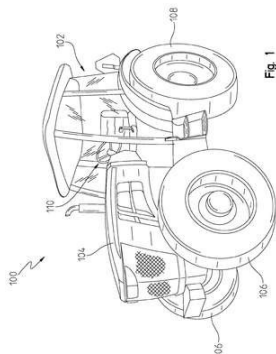
(52) G02C 7/044, G02C 7/024

(54) DESIGN DE LENTE MULTIFOCAL E MÉTODO PARA PREVENIR E/OU DESACELERAR A PROGRESSÃO DA MIOPIA

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. (US)

(72) C. BENJAMIN WOOLEY, NOEL BRENNAN

(21) BR 10 2017 005973-1 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/03/2017

(30) 27/04/2016 US 15/139428

(51) F04C 2/30 (2006.01)

(54) BOMBA DE TRANSFERÊNCIA DE FLUIDO, E, MÉTODO PARA CONTROLAR A OPERAÇÃO DE UMA BOMBA DE TRANSFERÊNCIA DE FLUIDO

(71) DEERE & COMPANY (US)

(72) ROBERT C. EMMERT, THOMAS W. BUTTS

(21) BR 10 2017 005977-4 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/03/2017

(30) 13/05/2016 CA CA 2,930,108

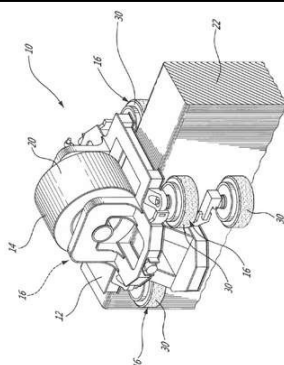
(51) B61B 13/04 (2006.01)

(54) RODA-GUIA DE MONOTRILHO COM DISPOSITIVO DE RETENÇÃO INTEGRADO

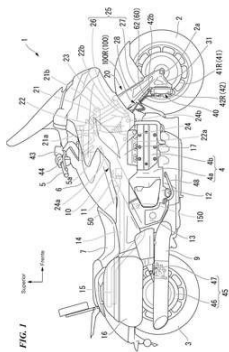
(71) BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH (DE)

(72) IULIAN MITEA, PETER EDWARD TIMAN





(21) BR 10 2017 006098-5 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/03/2017

(30) 28/03/2016 JP 2016-063562

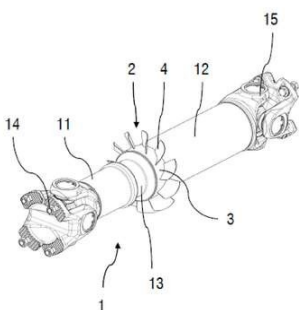
(51) B62J 99/00 (2009.01)

(54) ESTRUTURA DE SUPORTE DE CABO DE VEÍCULO DO TIPO PARA MONTAR

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) KENTA SHUTO

(21) BR 10 2017 006192-2 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/03/2017

(30) 13/04/2016 DE 102016004536.1

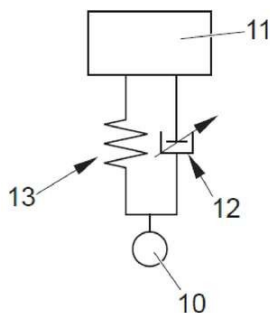
(51) F01P 1/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE REFRIGERAÇÃO PARA UM VEÍCULO A MOTOR

(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)

(72) CHRISTOPH ERTELT, CHRISTOPHER KÖNIG

(21) BR 10 2017 006650-9 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 30/03/2017

(30) 20/04/2016 DE 10 2016 107 261.3

(51) B60G 17/08 (2006.01)

(54) MÉTODO E DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA O AJUSTE DA FORÇA DE AMORTECIMENTO DE UM AMORTECEDOR

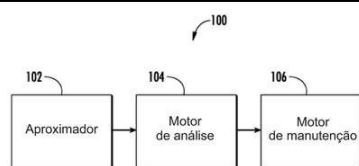
(71) DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

(72) DAVID CAREDDA

(21) BR 10 2017 006675-4 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção





Invenção

(22) 31/03/2017

(30) 04/04/2016 US 15/090,326

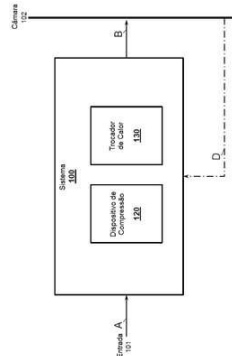
(51) H02S 10/12 (2014.01)

(54) AVALIAÇÃO DE CARGA ESTRUTURAL A BORDO DE UMA AERONAVE DURANTE EVENTOS DE VOO

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) JUSTIN D. KEARNES, RONGSHENG LI, NAVEED HUSSAIN, KAYODE T. ARIWODOLA, CHRISTOPHER L. DAVIS, JACK S. HAGELIN, LAWRENCE E. PADO

(21) BR 10 2017 007985-6 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/04/2017

(30) 22/04/2016 US 15/136474

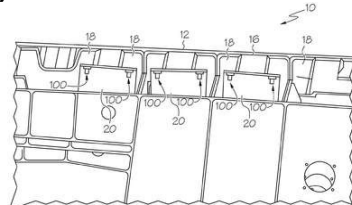
(51) B64D 13/02 (2006.01), B64D 13/06 (2006.01)

(54) SISTEMAS DE CONTROLE AMBIENTAL

(71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US)

(72) LOUIS J. BRUNO

(21) BR 10 2017 013563-2 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 22/06/2017

(30) 24/06/2016 US 15/191,819

(51) F16B 5/02 (2006.01), B64C 3/26 (2006.01), B64C 3/34 (2006.01)

(54) SISTEMA DE FIXAÇÃO MECÂNICA ESTANQUE A FLUIDO E CONJUNTO ESTRUTURAL ASSOCIADO

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) STEVEN P. WALKER, CHRISTOPHER E. PLASS, MICHAEL K. KLEIN, JOHN V. SALMI

(21) BR 10 2017 013584-5 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 22/06/2017

(30) 22/06/2016 US 15/189,887

(51) E21B 34/04 (2006.01), E21B 33/064 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01), E21B 29/08 (2006.01)

(52) E21B 34/045, E21B 33/064, E21B 34/102, E21B 29/08

(54) SISTEMA DE VÁLVULA DE SEGURANÇA.

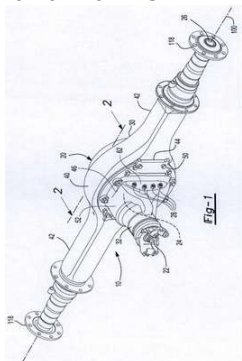
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)





(72) GARY L. RYTLEWSKI

(21) BR 10 2017 014484-4 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 04/07/2017

(30) 08/07/2016 US 15/205,255

(51) B60B 35/16 (2006.01), B60B 35/18 (2006.01), F16H 57/037 (2012.01), B60K 17/16 (2006.01), F16H 48/40 (2012.01)

(54) CONJUNTO DO EIXO COM UM CONJUNTO DO ROLAMENTO DE APOIO

(71) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC. (US)

(72) DALE ESCHENBURG, STEVEN CHINITZ

(21) BR 10 2017 014677-4 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 06/07/2017

(30) 06/07/2016 US 62358947

(51) E21B 10/18 (2006.01), E21B 37/04 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), E21B 23/06 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01)

(52) E21B 10/18, E21B 37/04, E21B 41/0078, E21B 23/06, E21B 33/1208

(54) FERRAMENTA DE VENTURI BOBINADA DE TUBULAÇÃO HELICOIDAL

(71) OIL & GAS TECH ENTERPRISES C.V. (BB)

(72) SCOTT VANDER VELDE, RICHARD CASTELLANO, ANDRÉS OLIVEROS, MIGUEL OCHOA

(21) BR 10 2017 014876-9 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 11/07/2017

(30) 16/09/2016 FR 1658708

(51) H01H 9/00 (2006.01), H01H 3/00 (2006.01), H01H 1/00 (2006.01)

(52) H01H 9/00, H01H 3/00, H01H 1/00

(54) DISPOSITIVO DE COMUTAÇÃO QUE INCLUI UM DISPOSITIVO DE REINICIALIZAÇÃO

(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (FR)

(72) FRÉDÉRIC COURT

(21) BR 10 2017 015472-6 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/07/2017

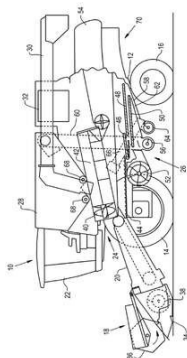
(30) 02/08/2016 BE BE2016/5624

(51) G01F 1/76 (2006.01), A01D 41/127 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE SENSOR DE VAZÃO DE MASSA DE GRÃO E





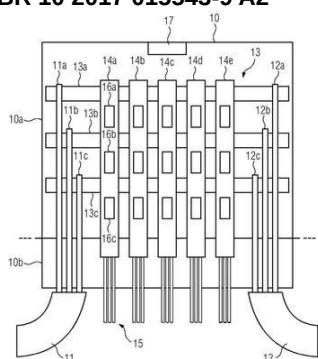


COLHEITADEIRA AGRÍCOLA

(71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE)

(72) MATTHIAS BAERT, DRE JONGMANS, BART M.A. MISSOTTEN,  
FREDERIK TALLIR, PIETER VANDEVELDE

(21) BR 10 2017 015543-9 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 20/07/2017

(30) 22/07/2016 EP 16180761.5

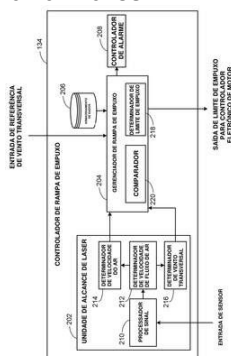
(51) H02H 7/22 (2006.01), G01R 31/08 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA MONITORAMENTO DE UMA UNIDADE DE INTERRUPÇÃO EM UMA REDE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E, AINDA, UMA ESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO COM UMA UNIDADE DE INTERRUPÇÃO MONITORADA

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)

(72) WIEBKE FRÖHNER, THOMAS WERNER

(21) BR 10 2017 015814-4 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/07/2017

(30) 31/08/2016 US 15/253306

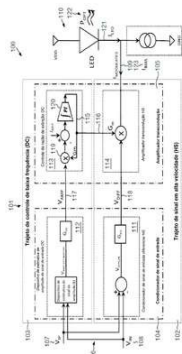
(51) B64F 5/60 (2017.01), B64C 13/16 (2006.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO PARA CONTROLE DE EMPUXO, E, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR.

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) JASON J. JACKOWSKI, KENT E. KARNOFSKI

(21) BR 10 2017 015889-6 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 25/07/2017

(30) 01/08/2016 EP 16382380.0

(51) H03G 3/30 (2006.01), H05B 33/08 (2006.01), H04B 10/54 (2013.01)

(54) CIRCUITO DE DRIVER DE DIODO EMISSOR DE LUZ, E, TRANSMISSOR ÓPTICO PARA USO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO ÓPTICA

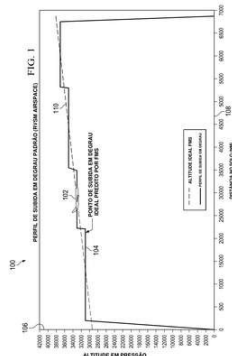
(71) KNOWLEDGE DEVELOPMENT FOR POF, S.L. (ES)

(72) LUÍS ROLÍNDEZ ALBERICH, ALBERTO RODRÍGUEZ-PÉREZ, RUBÉN



PÉREZ DE ARANDA ALONSO

**(21) BR 10 2017 015954-0 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 25/07/2017

(30) 02/09/2016 US 15/256227

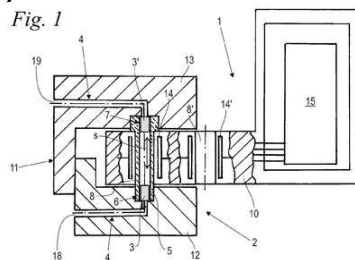
(51) B64C 19/02 (2006.01)

(54) MÉTODOS PARA OTIMIZAR UMA SUBIDA DE CRUZEIRO DE UMA AERONAVE E OPERAR UMA AERONAVE, E, AERONAVE

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) GEUN IL KIM, JOSE ALEXANDRE TAVARES GUERREIRO FREGNANI, TIMOTHY CHARLES ROHR

**(21) BR 10 2017 016226-5 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/07/2017

(30) 01/08/2016 EP 16 001 694.5

(51) A61J 3/06 (2006.01), G01F 11/28 (2006.01), G01F 25/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE CALIBRAÇÃO E PROCESSO PARA DOSAGEM DE UNIDADES DE ADMINISTRAÇÃO

(71) HARRO HOFLIGER VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH (DE)

(72) ANDREAS LUX, JONAS HÖPFER, BENEDICT KLEINE-KÖNIG

**(21) BR 10 2017 016281-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/07/2017

(30) 16/09/2016 US 15/267602

(51) B64D 25/14 (2006.01), B64D 25/08 (2006.01)

(52) B64D 25/14, B64D 25/08

(54) DISPOSITIVO, SISTEMA E MÉTODO DE EVACUAÇÃO.

(71) GOODRICH CORPORATION (US)

(72) JARO S. VOLNY, DREW HARTMAN

**(21) BR 10 2017 016284-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/07/2017

(30) 15/09/2016 US 15/266816

(51) B64D 25/14 (2006.01), B64D 25/08 (2006.01)

(52) B64D 25/14, B64D 25/08

(54) RAMPA E SISTEMA DE EVACUAÇÃO, E, MÉTODO PARA SUPOORTAR



UMA RAMPA DE FLEXÃO SOB CARGA.

(71) GOODRICH CORPORATION (US)

(72) CRAIG PREVOST, RYAN SCHMIDT

(21) BR 10 2017 016432-2 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 31/07/2017

(30) 09/08/2016 US 15/232,210

(51) B64D 11/02 (2006.01), C02F 1/30 (2006.01), E03D 9/04 (2006.01), E03C 1/18 (2006.01), E03D 5/09 (2006.01), E03F 1/00 (2006.01)

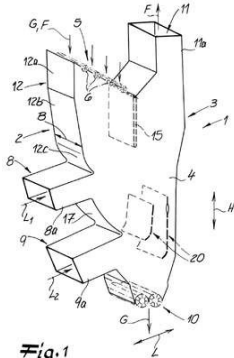
(52) B64D 11/02, C02F 1/30, E03D 9/04, E03C 1/18, E03D 5/024, E03D 5/09, E03D 9/002, E03F 1/006

(54) SISTEMAS E MÉTODOS DE REMOÇÃO DE FLUIDOS

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) BRIAN J. TILLOTSON

(21) BR 10 2017 016926-0 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/08/2017

(30) 15/09/2016 DE 10 2016 117 383.5

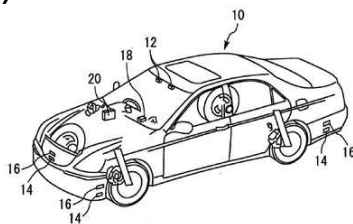
(51) B07B 7/00 (2006.01)

(54) SEPARADOR A AR

(71) SIEMPELKAMP MASCHINEN-UND ANLAGENBAU GMBH (DE)

(72) LARS KLOESER, SVEN KNABE, EBERHARD SCHEIFFELE

(21) BR 10 2017 017212-0 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 10/08/2017

(30) 10/08/2016 JP 2016-157600

(51) B62D 6/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE CONDUÇÃO AUTÔNOMO E VEÍCULO DE CONDUÇÃO AUTÔNOMO

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

(72) RYUTA HASHIMOTO, YOSHINORI WATANABE, KENICHIRO AOKI, TOMOYUKI KURIYAMA

(21) BR 10 2017 017324-0 A2

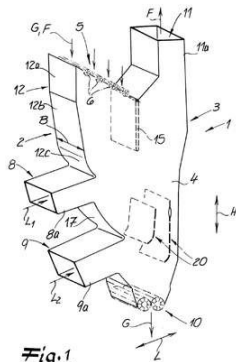
Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 11/08/2017

(30) 15/09/2016 DE 10 2016 117 384.3

(51) B07B 7/04 (2006.01)



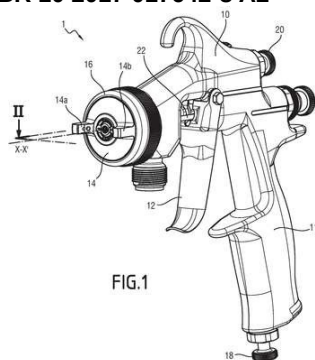


(54) SEPARADOR

(71) SIEMPELKAMP MASCHINEN-UND ANLAGENBAU GMBH (DE)

(72) LARS KLOESER, SVEN KNABE, EBERHARD SCHEIFFELE

(21) BR 10 2017 017642-8 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/08/2017

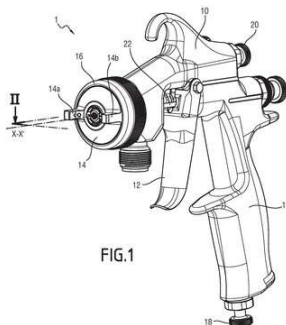
(30) 14/09/2016 FR 1658549

(51) B05C 21/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA ROTACIONAR UM FLUIDO, CONJUNTO QUE COMPREENDE UM DISPOSITIVO PARA ROTACIONAR UM FLUIDO E DISPOSITIVO DE APLICAÇÃO

(71) EXEL INDUSTRIES (FR)

(72) TARIK BENNANI, THIBAUT COGNON, ROMAIN GAILLET



(21) BR 10 2017 017788-2 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/08/2017

(30) 19/09/2016 US 15/269407

(51) H04L 12/24 (2006.01), H04L 12/721 (2013.01)

(52) H04L 41/12, H04L 45/26

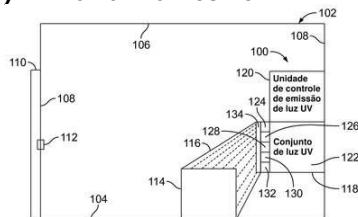
(54) MÉTODOS PARA ENDEREÇAMENTO DE UMA PLURALIDADE DE NÓS E PARA ENDEREÇAMENTO DE CADA UM DENTRE UMA PLURALIDADE DE NÓS, E, REDE

(71) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. (US)

(72) TRAVIS GANG, CHRISTOPHER FITZHUGH, PETER CARINI, BENJAMIN D. MCBRIDE, DAVID JOSEPH FONTAINE, MATTHEW B. BURLEIGH



**(21) BR 10 2017 017951-6 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 22/08/2017

(30) 24/08/2016 US 15/245251

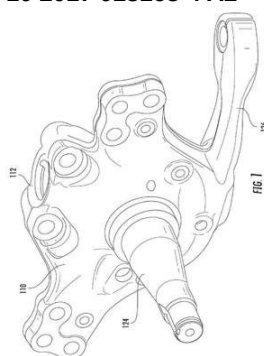
(51) B08B 7/00 (2006.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO PARA SANITIZAÇÃO POR LUZ ULTRAVIOLETA, E, VEÍCULO

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) CHAO-HSIN LIN, ROVEYLN T. DYTIOCO, SHARON L. NORRIS

**(21) BR 10 2017 018163-4 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/08/2017

(30) 24/08/2016 US 62/378,920

(51) B62D 7/18 (2006.01), B62D 15/02 (2006.01), G01B 7/00 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE DIREÇÃO COM SENSOR INTEGRADO

(71) DANA HEAVY VEHICLE SYSTEMS GROUP, LLC (US)

(72) ANTHONY N. PASSERO, STOYAN I. STOYCHEV

**(21) BR 10 2017 018237-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 25/08/2017

(30) 14/09/2016 FI 20165686

(51) C03B 37/029 (2006.01), C03B 37/01 (2006.01)

(52) C03B 37/029, C03B 2205/80, C03B 2205/82, C03B 37/01

(54) DISPOSIÇÃO VEDANTE DE UM FORNO DE ESTIRAMENTO

(71) ROSENDAHL NEXTROM GMBH (AT)

(72) OLLI RAKI, JOONAS ILMARINEN, URMAS JÖKSI, RISTO WIDERHOLM, ESA HUTTUNEN

**(21) BR 10 2017 018584-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 30/08/2017

(30) 02/09/2016 US 15/255440

(51) B61G 9/04 (2006.01), B61G 9/20 (2006.01)

(52) B61G 9/04, B61G 9/20

(54) CONJUNTO DE DISPOSITIVOS DE TRAÇÃO

(71) AMSTED RAIL COMPANY, INC. (US)

(72) MARLIN E. CLARK

**(21) BR 10 2017 018650-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de



Invenção

(22) 30/08/2017

(30) 13/09/2016 KR 10-2016-0118002

(51) A01N 63/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)

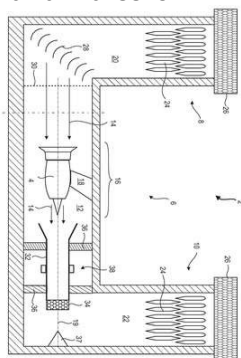
(52) A01N 63/02

(54) AGENTE PARA O CONTROLE DE PRAGAS AQUÁTICAS COMPREENDENDO UMA CEPA DE BACILLUS THURINGIENSIS E CEPA DE PHOTORHABDUS ASYMBIOTICA, E MÉTODO PARA CONTROLAR PRAGAS AQUÁTICAS USANDO O MESMO

(71) WOOGENE B&G CO., LTD. (KR)

(72) KIM TAE WAN, KIM DONG WOOK, HA SANG WOO, KANG JAE KU, KANG SEOG JIN, YU YONG MAN

**(21) BR 10 2017 018875-2 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 01/09/2017

(30) 05/09/2016 BE BE 2016/5678

(51) F02C 7/045 (2006.01), G01M 15/14 (2006.01), B64C 1/40 (2006.01), G01M 15/02 (2006.01)

(54) BANCADA DE TESTE DE TURBOMÁQUINA COM CONTROLE DE RUÍDO ATIVO

(71) SAFRAN AERO BOOSTERS SA (BE)

(72) BENOÎT MEYS, ALAIN LACROIX

**(21) BR 10 2017 019111-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 06/09/2017

(30) 19/09/2016 US 15/269399

(51) H04L 29/12 (2006.01)

(52) H04L 61/2053, H04L 61/1535, H04L 61/6077

(54) MÉTODO PARA ENDEREÇAMENTO DE UMA PLURALIDADE DE NÓS PARA UMA REDE DE COMUNICAÇÃO, E, REDE

(71) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. (US)

(72) TRAVIS GANG, PETER CARINI, BENJAMIN D. MCBRIDE, MATTHEW B. BURLEIGH, DAVID JOSEPH FONTAINE, CHRISTOPHER FITZHUGH

**(21) BR 10 2017 019242-3 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 08/09/2017

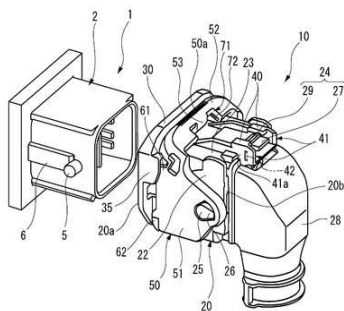
(30) 07/09/2016 JP 2016-174970

(51) H01R 13/629 (2006.01)

(52) H01R 13/62938, H01R 13/629

(54) CONECTOR DO TIPO ALAVANCA

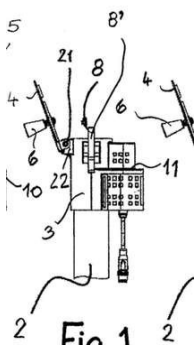




(71) YAZAKI CORPORATION (JP)

(72) TOMOHIKO SHIMIZU, SHOGO SUZUKI, HIDENORI KANDA, MASAYUKI SAITO, TAKUYA HASEGAWA, KAZUYA TERAOKA

(21) BR 10 2017 019330-6 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 11/09/2017

(30) 12/09/2016 DE 10 2016 011 204.2

(51) F16L 37/096 (2006.01), F16L 37/084 (2006.01), F16L 37/08 (2006.01), F16L 33/22 (2006.01), B65G 53/52 (2006.01)

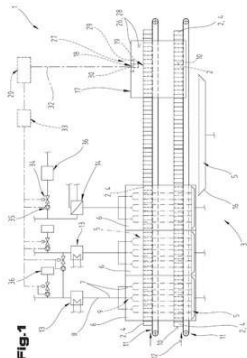
(52) F16L 37/096, F16L 37/0841, F16L 37/08, F16L 33/22, F16L 2201/10, B65G 53/52, B65G 2203/046

(54) ACOPLAMENTO PARA A CONEXÃO DE DUAS TUBULAÇÕES DE UM SISTEMA TRANSPORTADOR DE SUÇÃO UMA COM A OUTRA, BEM COMO SISTEMA TRANSPORTADOR DE SUÇÃO

(71) MOTAN HOLDING GMBH (DE)

(72) KARL WOLFGANG

(21) BR 10 2017 019970-3 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/09/2017

(30) 19/09/2016 AT A50837/2016

(51) G01N 21/27 (2006.01), A23L 3/02 (2006.01), C23G 1/00 (2006.01)

(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA O TRATAMENTO DE OBJETOS COM MONITORAMENTO DOS OBJETOS

(71) RED BULL GMBH (AT)

(72) GUNNAR DEMOULIN, CHRISTIAN RINDERER, ROLAND CONCIN

(21) BR 11 2017 002976-6 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/08/2015

(30) 14/08/2014 US 14/459,315

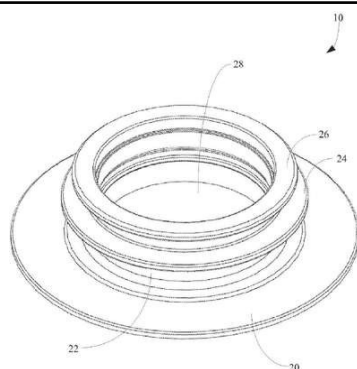
(51) B65D 39/04 (2006.01)

(54) BICO DE RESTRIÇÃO PARA UMA BOLSA FLEXÍVEL E UMA BOLSA FLEXÍVEL TENDO UM BICO DE RESTRIÇÃO

(71) SCHOLLE CORPORATION (US)







(72) DAVID BELLMORE, GAIL BECKE, CHRIS MURRAY, ANDREW CRICK

(21) BR 12 2012 013545-3 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 30/11/2010

(30) 30/11/2009 GB 0920927.1

(51) B01J 29/80 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/30 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 29/00 (2006.01), B01J 29/072 (2006.01)

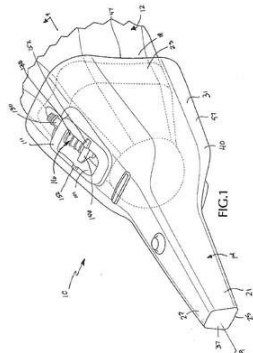
(54) CATALISADOR, ARTIGO CATALISADOR, SISTEMA DE TRATAMENTO DE GÁS DE ESCAPAMENTO, PROCESSO PARA O TRATAMENTO DE UMA CORRENTE DE GÁS COMPREENDENDO NOX, COMBINAÇÃO CATALÍTICA, E, MÉTODO PARA TRATAR UMA CORRENTE DE GÁS DE ESCAPAMENTO

(62) BR 11 2012 013026-9 30/11/2010

(71) Johnson Matthey Public Limited Company (GB)

(72) Guy Richard Chandler, Alexandre Nicholas Michael Green, Joanne Elizabeth Melville, Paul Richard Phillips, Stuart David Reid

(21) BR 12 2015 006394-9 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 06/05/2008

(30) 10/05/2007 US 60/928,780; 10/05/2007 US 60/928,821; 15/05/2007 US 60/930,483

(51) E02F 9/28 (2006.01)

(54) MONTAGEM DE DESGASTE PARA EQUIPAMENTO DE ESCAVAÇÃO

(62) PI 0811427-7 06/05/2008

(71) ESCO CORPORATION (US)

(72) CHARLES G. OLLINGER, IV, CHRIS D. SNYDER, JOHN S. KREITZBERG

(21) BR 12 2015 006401-5 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

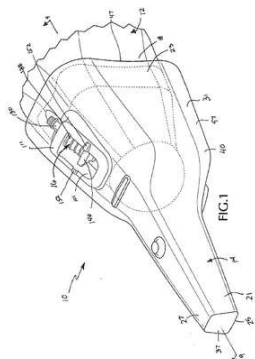
(22) 06/05/2008

(30) 10/05/2007 US 60/928,780; 10/05/2007 US 60/928,821; 15/05/2007 US 60/930,483

(51) E02F 9/28 (2006.01)

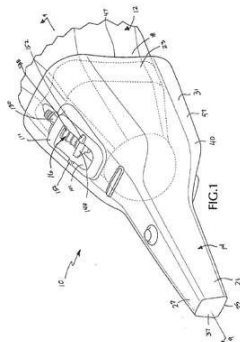






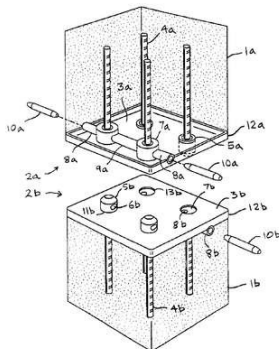
(54) MONTAGEM DE DESGASTE PARA EQUIPAMENTO DE ESCAVAÇÃO  
(62) PI 0811427-7 06/05/2008  
(71) ESCO CORPORATION (US)  
(72) CHARLES G. OLLINGER, IV, CHRIS D. SNYDER, JOHN S. KREITZBERG

(21) BR 12 2015 006403-1 A2



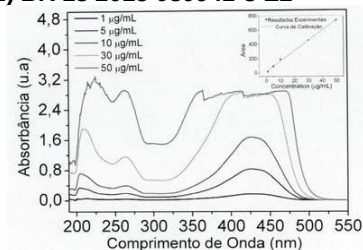
Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 06/05/2008  
(30) 10/05/2007 US 60/928,780; 10/05/2007 US 60/928,821; 15/05/2007 US 60/930,483  
(51) E02F 9/28 (2006.01)  
(54) MONTAGEM DE DESGASTE PARA EQUIPAMENTO DE ESCAVAÇÃO  
(62) PI 0811427-7 06/05/2008  
(71) ESCO CORPORATION (US)  
(72) CHARLES G. OLLINGER, IV, CHRIS D. SNYDER, JOHN S. KREITZBERG

(21) BR 12 2015 016986-0 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 11/04/2008  
(30) 13/04/2007 US 60/907,710  
(51) E04C 5/16 (2006.01)  
(54) GUIA DE FUNDIÇÃO E MÉTODO PARA FABRICAR UM PILAR DE CONCRETO  
(62) PI 0810538-3 11/04/2008  
(71) SMRF, LLC (US)  
(72) KARI KOIVUNEN

(21) BR 13 2015 030941-3 E2

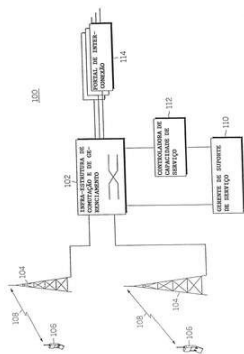


Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 10/12/2015  
(51) A61K 31/12 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61K 47/04 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), C08G 77/04 (2006.01), C08G 77/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)  
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA PEGUILLADAS CARREADORAS DE FÁRMACOS HIDROFÓBICOS, NANOPARTÍCULAS ASSIM OBTIDAS E SEUS USOS  
(61) BR 10 2014 031688-4 16/12/2014



(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)  
(72) OSWALDO LUIZ ALVES, LEANDRO CARNEIRO FONSECA, AMAURI  
JARDIM DE PAULA, DIEGO STÉFANI TEODORO MARTINEZ

(21) BR 13 2017 013466-0 E2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 21/06/2017

(51) H04W 48/18 (2009.01)

(52) H04W 48/18

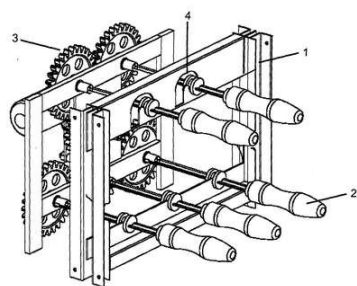
(54) APARELHO E MÉTODO PARA GERENCIAR CAPACIDADES EM UMA REDE DE COMUNICAÇÃO

(61) PI 0208514-3 27/03/2002

(71) GOOGLE TECHNOLOGY HOLDINGS LLC (US)

(72) WILLIAM NEIL ROBINSON

(21) BR 20 2012 001428-4 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/01/2012

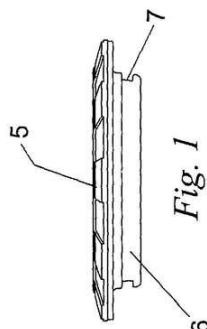
(51) A47J 37/07 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CHURRASQUEIRA COM ENCAIXE SUPERIOR MÓVEL

(71) ADONIR JOÃO DE ALMEIDA (BR/RS)

(72) ADONIR JOÃO DE ALMEIDA

(21) BR 20 2012 015304-7 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 21/06/2012

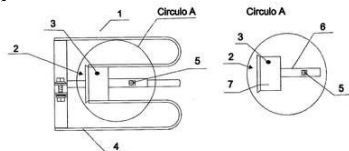
(51) B65D 90/24 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM CONJUNTO ARO DA CÂMARA DE CALÇADA PARA CONTEDORES DE COMBUSTÍVEIS

(71) POLY EASY DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A. (BR/SP)

(72) JOSÉ ROBERTO BERTONCELLO DANIELETTO

(21) BR 20 2012 023939-1 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/09/2012

(51) G10K 5/00 (2006.01)

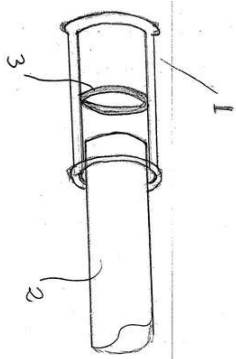
(54) CONFIGURAÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A GERADOR DE SOM DE MOTORES TURBO E OU TURBINADOS



(71) RODRIGO FERNANDO IEDA (BR/PR)

(72) RODRIGO FERNANDO IEDA

(21) BR 20 2013 022828-7 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 06/09/2013

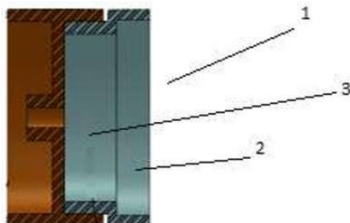
(51) F16L 47/20 (2006.01)

(54) CONEXÕES TRANSPARENTES OU TRANSLUCIDAS

(71) MARCELINO OZANO BORASCHI (BR/SP)

(72) MARCELINO OZANO BORASCHI

(21) BR 20 2014 017707-3 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/07/2014

(51) C08J 9/00 (2006.01), G01T 7/04 (2006.01), G01T 7/00 (2006.01)

(52) C08J 9/0085, G01T 7/04, G01T 7/00

(54) PORTA FILTRO DE ACOPLAMENTO EM MICROCICLONE PARA AMBIENTES DE AR MUITO LIMPO

(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UERJ (BR/RJ)

(72) CARLOS FREDERICO ESTRADA ALVES, KENYA MOORE DE ALMEIDA DIAS DA CUNHA, LUCIANA BOHER E SOUZA

(21) BR 20 2014 019954-9 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 12/08/2014

(51) A61G 15/02 (2006.01), A61G 5/00 (2006.01)

(54) CADEIRA ODONTOLÓGICA ADAPTADA

(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI / SP (BR/SP)

(72) MILTON ANTONIO SCARPELIN, JOSÉ AUGUSTO BRUNET MARQUES DE ALMEIDA, GIOVANE DA SILVA COLLETTI, FELIPE AUGUSTO CAMPOS COSTA

(21) BR 20 2014 023113-2 U2

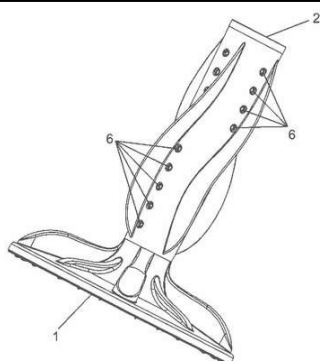
Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/09/2014

(51) D06F 39/02 (2006.01)

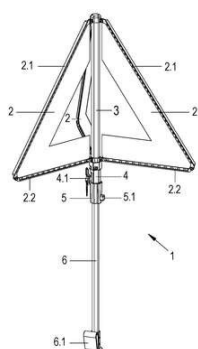
(52) D06F 39/024





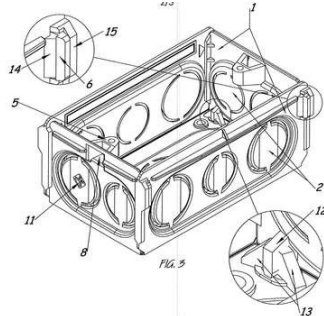
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM AGITADOR PARA APARELHOS ELETRODOMÉSTICOS  
(66) BR 20 2013 026956-0 18/10/2013  
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)  
(72) Diogo Matos Rodrigues, Aliander Filgueiras da Silva, Gabriel Scomparin Silva

(21) BR 20 2014 023782-3 U2



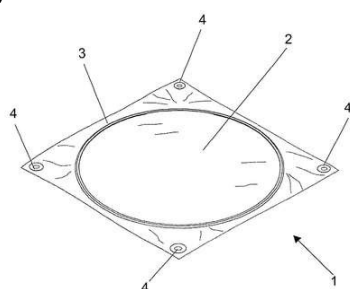
Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 25/09/2014  
(51) B60Q 7/00 (2006.01)  
(52) B60Q 7/00  
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SINALIZADOR  
(66) BR 20 2013 028783-6 07/11/2013  
(71) ELY AMORIM DE ARAÚJO (BR/BA)  
(72) ELY AMORIM DE ARAÚJO

(21) BR 20 2014 026991-1 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 29/10/2014  
(51) H02G 3/12 (2006.01), H02G 3/08 (2006.01)  
(52) H02G 3/12, H02G 3/08  
(54) CAIXA PARA TOMADA COM MEMBRANAS FLEXÍVEIS INTEGRADA AS PAREDES PARA EMBUTIR EM ALVENÁRIA  
(71) MARCELO VICENTE DA SILVA (BR/RJ)  
(72) MARCELO VICENTE DA SILVA

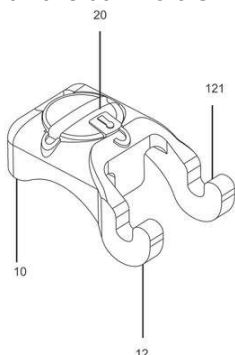
(21) BR 20 2014 027387-0 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 03/11/2014  
(51) B60J 11/08 (2006.01)  
(52) B60J 11/08  
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM PROTETOR DE JANELA VEICULAR CONTRA INTEMPÉRIE  
(71) PAULO PEREIRA DA COSTA (BR/DF)  
(72) PAULO PEREIRA DA COSTA, MURILLO DE ARAGÃO



(21) BR 20 2015 001216-6 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/01/2015

(51) F04D 29/70 (2006.01)

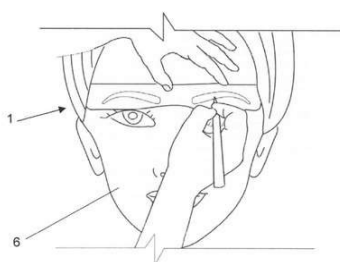
(52) F04D 29/703

(54) PRESILHA DE FIXAÇÃO APLICADA EM GRADES DE PROTEÇÃO DE VENTILADORES

(71) PEDRO CELSO DAL MORO (BR/RS)

(72) PEDRO CELSO DAL MORO

(21) BR 20 2015 006906-0 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/03/2015

(51) A45D 44/00 (2006.01), B43L 7/00 (2006.01)

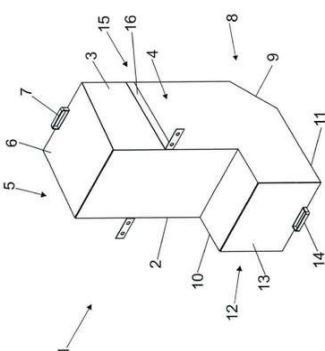
(52) A45D 44/00, B43L 7/00

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM GABARITO FLEXÍVEL AUTOADESIVO PARA DELINEAMENTO DE SOBRANCELHAS

(71) DJANIRA NASCIMENTO COSTA (BR/SP)

(72) DJANIRA DO NASCIMENTO COSTA

(21) BR 20 2015 009286-0 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/04/2015

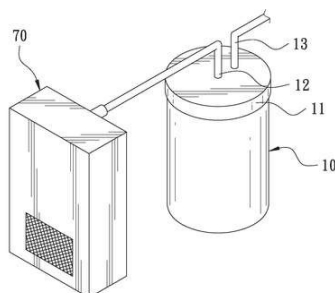
(51) B65F 1/10 (2006.01), B65F 1/12 (2006.01), B65F 1/14 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM LIXEIRA DE EMBUTIR

(71) GILBERTO NUNES DO COUTO (BR/ES)

(72) GILBERTO NUNES DO COUTO

(21) BR 20 2015 015656-7 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/06/2015

(51) F02M 27/00 (2006.01), B01D 24/30 (2006.01)

(52) F02M 27/00, B01D 24/30

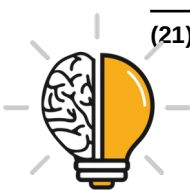
(54) DISPOSITIVO DE SUPORTE DE COMBUSTÃO PARA MOTOR

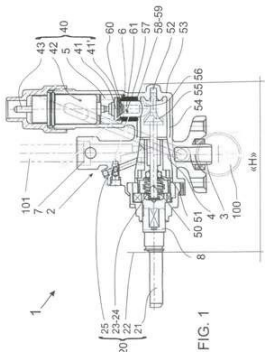
(71) Kao-Shan Lin (TW)

(72) Kao-Shan Lin

(21) BR 20 2016 003383-2 U2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção





Invenção

(22) 18/02/2016

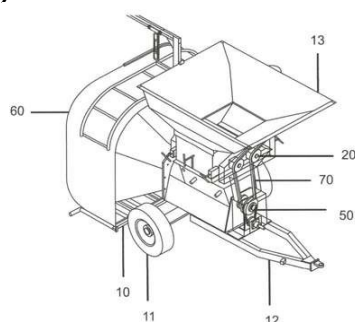
(51) F16K 5/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM REGISTRO DE GÁS PARA FOGÃO DE MESA

(71) DELTA METAL LTDA (BR/SP)

(72) EDSON HIIROYOSHI KAMIKAVA

(21) BR 20 2016 003402-2 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/02/2016

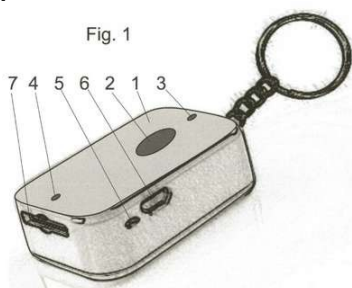
(51) A01F 25/18 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO PARA ENSILAGEM

(71) MTA METALURGICA LTDA (BR/RS)

(72) OSMAR ALBERTO MUCCILLO

(21) BR 20 2016 003720-0 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 22/02/2016

(51) G08B 25/10 (2006.01), G08B 6/00 (2006.01)

(54) SEM TITULO

(71) CLICK HELP BRASIL LTDA ME (BR/DF)

(72) ANTONIO MARCOS NUNES

(21) BR 20 2016 003729-3 U2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/02/2016

(51) B65B 23/18 (2006.01)

(54) SEM TITULO

(71) ANTONIO MARCOS NUNES (BR/SP)

(72) ANTONIO MARCOS MUNES

(21) BR 20 2016 010069-6 U2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 04/05/2016

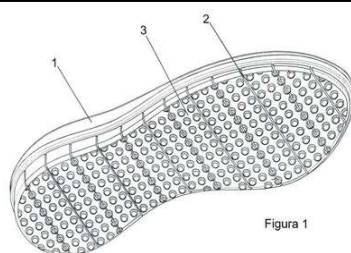
(51) A43B 13/18 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM SOLADO

(71) CALÇADOS RAMARIM LTDA. (BR/RS)

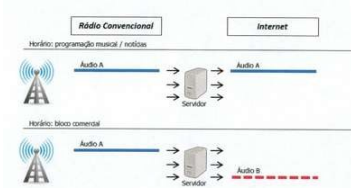






(72) SERGIO FRANCISCO DA SILVA

**(21) BR 20 2016 010316-4 U2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/04/2016

(51) G09F 19/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE BLOCOS DE ANÚNCIOS ONLINE PARA PROGRAMAÇÃO DE RÁDIOS

(71) TIAGO FERREIRA LIMA (BR/BA)

(72) TIAGO FERREIRA LIMA

**(21) BR 20 2016 021070-0 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/09/2016

(51) A46B 11/00 (2006.01), A46B 15/00 (2006.01)

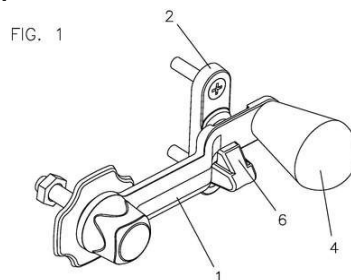
(52) A46B 11/0003, A46B 15/0002

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM ESCOVA DE DENTE COM COPO DOSADOR PARA ENXAGUE BUCAL

(71) RODRIGO CARDOSO KUCH (BR/PR)

(72) RODRIGO CARDOSO KUCH

**(21) BR 20 2016 021093-9 U2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/09/2016

(51) A21B 3/00 (2006.01), F27D 99/00 (2010.01)

(54) DISPOSIÇÃO EM FECHO PARA PORTA DE FOGÃO À LENHA

(71) VENAX ELETRODOMÉSTICOS LTDA (BR/RS)

(72) FABIANA BERGAMASCHI

**(21) BR 20 2016 021099-8 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/09/2016

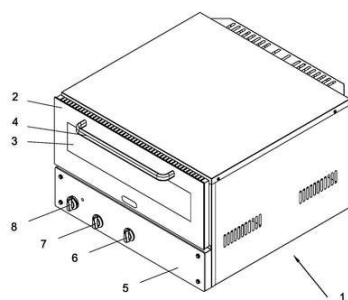
(51) A21B 1/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO EM FORNO PARA PIZZA

(71) VENAX ELETRODOMÉSTICOS LTDA (BR/RS)

(72) FABIANA BERGAMASCHI





**(21) BR 20 2016 021131-5 U2**

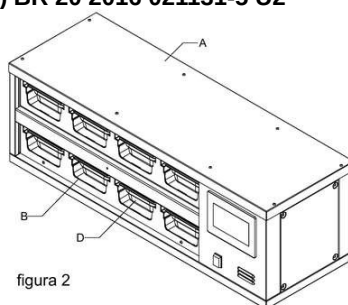


figura 2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/09/2016

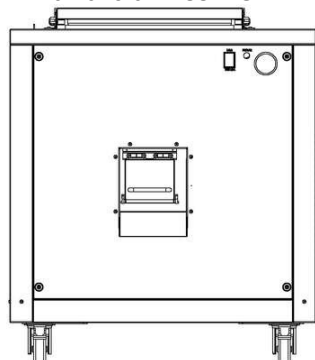
(51) B01L 7/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM ESTUFA MANTENEDORA DE PROTEÍNAS

(71) ELVI COZINHAS INDUSTRIAIS LTDA (BR/SP)

(72) CRISTIANO DAS NEVES SOLA

**(21) BR 20 2016 021133-1 U2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/09/2016

(51) B65F 1/14 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM RECICLADORA

(71) ELVI COZINHAS INDUSTRIAIS LTDA (BR/SP)

(72) CRISTIANO DAS NEVES SOLA

**(21) BR 20 2016 021134-0 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/09/2016

(51) A61C 13/34 (2006.01)

(52) A61C 13/34

(54) MOLDE PARA CONFEÇÃO DE CORPOS DE PROVA PARA TESTE DE TENACIDADE A FRATURA

(71) ODEME EQUIPAMENTOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS LTDA ME (BR/SC)

(72) RAFAEL TIAGO PATZLAFF

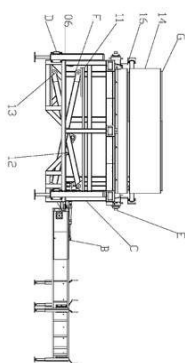
**(21) BR 20 2016 021157-9 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/09/2016





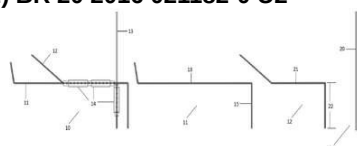


(51) B65G 7/00 (2006.01)  
 (54) O ELEVADOR EMPILHADOR MÓVEL PARA APANHA DAS AVES  
 (71) R M INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/SC)  
 (72) EDEMAR SANAGIOTTO

(21) BR 20 2016 021161-7 U2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

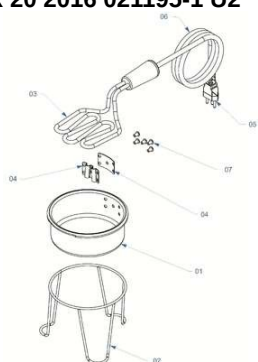
(22) 13/09/2016  
 (51) B66B 31/02 (2006.01)  
 (52) B66B 31/02  
 (54) PROTETOR DE CABECEIRA PARA ESCADA ROLANTE E USO DE MÍDIA PUBLICITÁRIA  
 (71) ACRÍLICO WORLD INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI ME (BR/SP)  
 (72) EDSON PEREIRA CASEMIRO



(21) BR 20 2016 021182-0 U2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2016  
 (51) A61C 7/14 (2006.01)  
 (52) A61C 7/146  
 (54) DISPOSITIVO POSICIONADOR DE BRAQUETES NA ORTODONTIA LINGUAL  
 (71) LEONARDO VALDETARO PORTO (BR/RJ)  
 (72) LEONARDO VALDETARO PORTO



(21) BR 20 2016 021195-1 U2

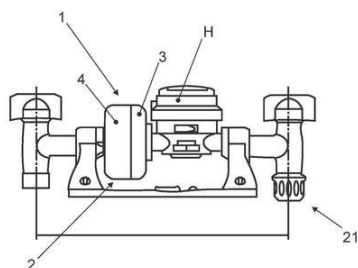
Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2016  
 (51) F23Q 7/02 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ACENDEADOR ELÉTRICO DE CARVÃO VEGETAL E OU MINERAL  
 (71) F K IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI EPP (BR/PR)  
 (72) FAIRUZZE KASSAB BONETTI

(21) BR 20 2016 021212-5 U2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção





(22) 14/09/2016

(51) B01D 35/02 (2006.01)

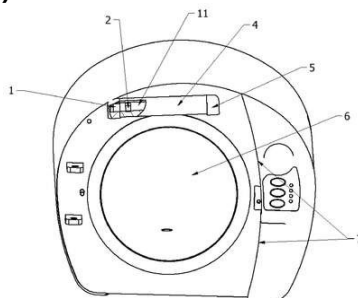
(54) FILTRO DE ÁGUA PARA CAVALETE

(71) MARCOS RISCHBIETER (BR/SC) , ANDRÉ RICARDO MARCHETTI

(BR/SC)

(72) MARCOS RISCHBIETER, ANDRÉ RICARDO MARCHETTI

**(21) BR 20 2016 021213-3 U2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2016

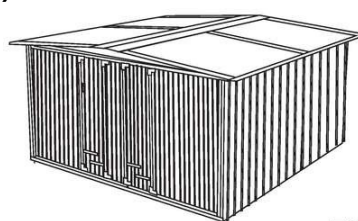
(51) A61L 2/10 (2006.01), B01J 3/04 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO EMISSOR DE CORTINA DE LUZ ULTRAVIOLETA EM AUTOCLAVES

(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

(72) BRUNO PEREIRA DE OLIVEIRA, VANDERLEI SALVADOR BAGNATO, NATALIA MAYUMI INADA, KATE CRISTINA BLANCO

**(21) BR 20 2016 021220-6 U2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2016

(51) B25H 3/00 (2006.01)

(54) ABRIGO MODULAR MÓVEL

(71) DANILO DE OLIVEIRA SOARES (BR/PR)

(72) DANILO DE OLIVEIRA SOARES

**(21) BR 20 2016 021246-0 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2016

(51) B65D 81/38 (2006.01)

(52) B65D 81/3813

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CAIXA TÉRMICA

(71) ROTTO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA. (BR/SP)

(72) SANDRA TATIANE OLIVEIRA SCHREINER

**(21) BR 20 2016 021277-0 U2**

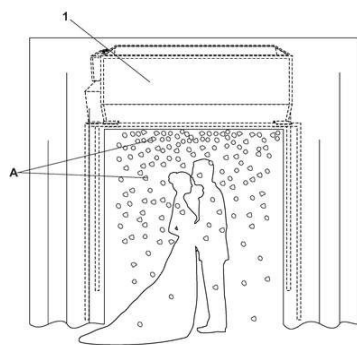
Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

(51) A63H 37/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM EQUIPAMENTO PARA CHUVA DE



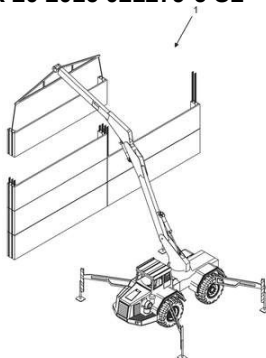


PÉTALAS

(71) CELSO CARLOS DE MORAES (BR/PR)

(72) CELSO CARLOS DE MORAES

(21) BR 20 2016 021279-6 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

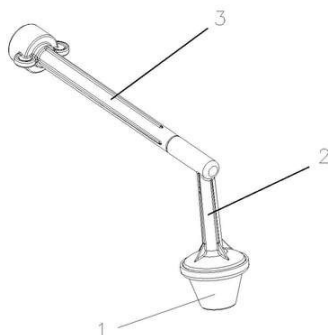
(51) E04B 1/343 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM PAINEL ESTRUTURAL DE FECHAMENTO

(71) PREMOVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP (BR/SP)

(72) SEBASTIÃO ALVES MOREIRA

(21) BR 20 2016 021295-8 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

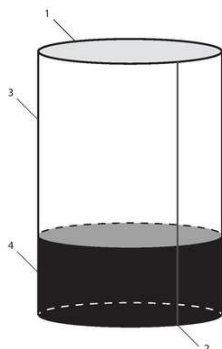
(51) A01M 7/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO EM APLICADOR DE DEFENSIVO AGRÍCOLA LÍQUIDO

(71) XALINGO S.A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/RS)

(72) JOÃO CARLOS EBERT

(21) BR 20 2016 021311-3 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

(51) A01G 13/00 (2006.01)

(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM ENVOLTÓRIO DESTINADO AO AGRONEGÓCIO

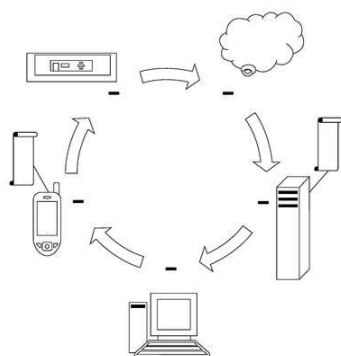
(71) EDUARDO VALDETARO LINS DE ALBUQUERQUE (BR/SP)

(72) EDUARDO VALDETARO LINS DE ALBUQUERQUE

(21) BR 20 2016 021313-0 U2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção





(22) 15/09/2016

(51) G06F 17/40 (2006.01), H04B 7/26 (2006.01)

(54) MODELO DE SISTEMA DE GESTÃO, RASTREAMENTO E PROTEÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RONDAS EM TEMPO REAL POR PESSOAS EM EDIFICAÇÕES

(71) S&V CONSULTORIA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS E SOFTWARE LTDA. (BR/SP)

(72) MARCELO BARBOSA DE SOUZA

(21) BR 20 2016 021315-6 U2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

(51) B65F 1/00 (2006.01), B65F 1/14 (2006.01)

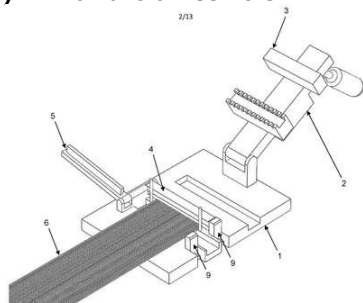
(52) B65F 1/00, B65F 1/14

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA

(71) DIMAS BAGATOLLI (BR/PR)

(72) DIMAS BAGATOLLI

(21) BR 20 2016 021332-6 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

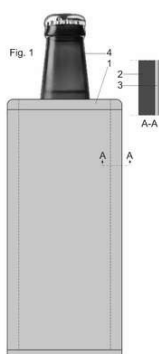
(51) A45D 1/28 (2006.01)

(54) MÁQUINA DE PRENSAGEM DE FITA CAPILAR?

(71) JOSÉ ADOLFO PACHECO SORGATO (BR/SC)

(72) JOSE ADOLFO PACHECO SORGATO

(21) BR 20 2016 021342-3 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

(51) B65D 23/02 (2006.01)

(54) SUPORTE TÉRMICO PARA GARRAFAS

(71) CRISTINA COSTA (BR/MG)

(72) CRISTINA COSTA

(21) BR 20 2016 021351-2 U2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/09/2016

(51) A63B 49/14 (2015.01)



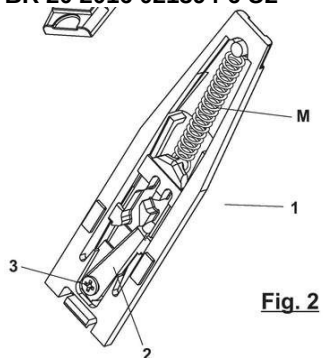
(52) A63B 49/14

(54) DISPOSITIVO PARA ADERIR E LEVANTAR BOLAS COM RAQUETE DE TÊNIS

(71) MARIO DE CAMPOS PACHECO NETO (BR/SP)

(72) MARIO DE CAMPOS PACHECO NETO

(21) BR 20 2016 021394-6 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/09/2016

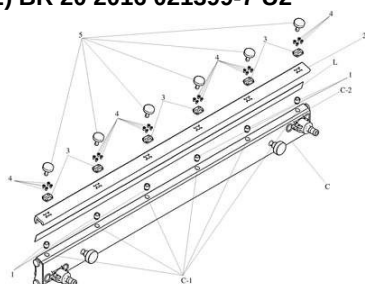
(51) E05B 65/44 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÕES INTRODUZIDAS EM CORREDIÇA TELESCÓPICA DE TOQUE

(71) FGVTVN BRASIL LTDA. (BR/PR)

(72) ANTONIO BENEDITO DE OLIVEIRA

(21) BR 20 2016 021399-7 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/09/2016

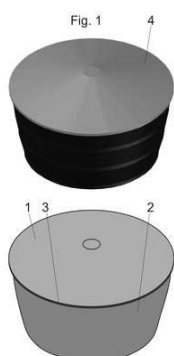
(51) B41F 31/20 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUZIDAS EM CAMARA ENCAPSULADA PARA FLEXOGRAFIA

(71) FLEXOLINEA INDUSTRIAL LTDA (BR/PR)

(72) JORGE MARCELO PEREIRA

(21) BR 20 2016 021432-2 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/09/2016

(51) B65D 65/02 (2006.01)

(54) CAPA TÉRMICA PROTETORA PARA CAIXAS D'ÁGUA E SIMILARES

(71) VITOR MATEUS FARIA MONTEIRO (BR/RJ)

(72) VITOR MATEUS FARIA MONTEIRO

(21) BR 20 2016 021440-3 U2

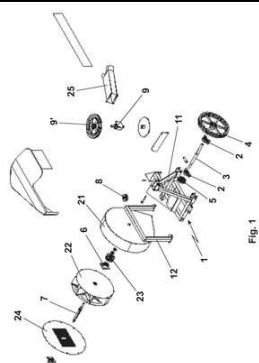
Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/09/2016

(51) A01D 46/06 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM VASSOURA MECÂNICA





(71) JOSE SEBASTIÃO PACHECO (BR/SP)

(72) JOSÉ SEBASTIÃO PACHECO

(21) BR 20 2016 021444-6 U2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/09/2016

(51) B23D 47/04 (2006.01), B23D 59/00 (2006.01)

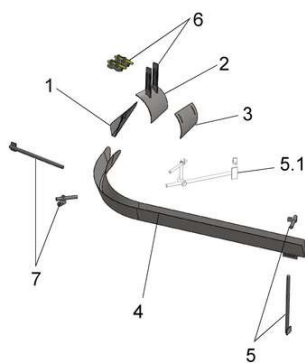
(52) B23D 47/04, B23D 59/007

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM BASE DE CONTATO DE FERRAMENTA MOTRIZ PORTÁTIL DE CORTE

(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)

(72) THIAGO LUIZ CABRELON, ROBERTO OELLING, RENATO FERNANDES VOLF, LUIZ AMARAL LUNKES

(21) BR 20 2016 021448-9 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/09/2016

(51) A22C 25/08 (2006.01)

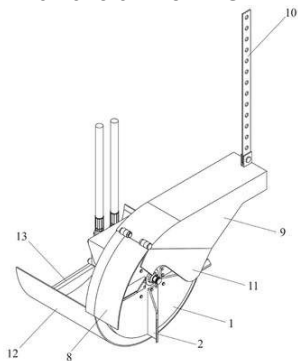
(52) A22C 25/08

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM ALIMENTADOR DE PESCADO POR GRAVIDADE E INDUÇÃO DE JATO DE ÁGUA

(71) ZKS INDUSTRIA E COMERCIO DE ENGRANAGENS E EIXOS LTDA-ME (BR/PR)

(72) ARNALDO KOSTANECKI

(21) BR 20 2016 021497-7 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/09/2016

(51) E02F 5/00 (2006.01)

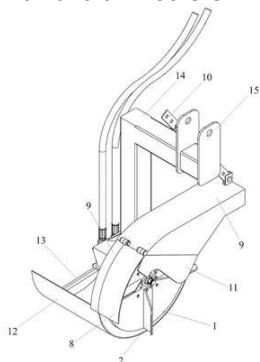
(54) DISPOSIÇÃO EM ROTOR PARA LIMPEZA DE VALAS EM GERAL

(71) IVO KEMPSKI (BR/SC) , RICARDO CALDONHO (BR/SC)

(72) IVO KEMPSKI



(21) BR 20 2016 021499-3 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/09/2016

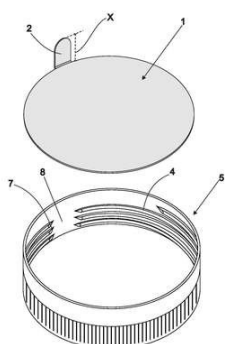
(51) E02F 5/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO EM CONJUNTO BRAÇO E ROTOR PARA LIMPEZA DE VALAS EM GERAL

(71) IVO KEMPSKI (BR/SC) , RICARDO CALDONHO (BR/SC)

(72) IVO KEMPSKI

(21) BR 20 2016 021538-8 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/09/2016

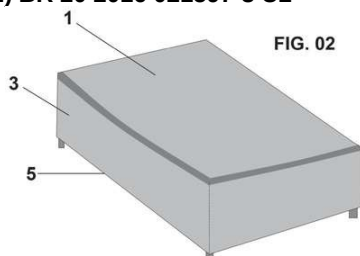
(51) B65D 53/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM TAMPA PARA ACOMODAÇÃO DA ABA DE ABERTURA DO SELO DE SEGURANÇA

(71) EDUARDO JOSÉ JODAS (BR/SP)

(72) EDUARDO JOSÉ JODAS

(21) BR 20 2016 021597-3 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/09/2016

(51) A47G 9/02 (2006.01)

(54) LENÇOL PARA CAMA BOX

(71) LUIZA ELENA DE SA SANTOS (BR/TO)

(72) LUIZA ELENA DE SA SANTOS

(21) BR 20 2016 021601-5 U2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/09/2016

(51) F16K 11/00 (2006.01), F16K 5/06 (2006.01), F16K 5/08 (2006.01)

(52) F16K 11/00, F16K 5/06, F16K 5/08

(54) SUPORTE INTERCAMBIÁVEL PARA VÁLVULAS

(71) EUGENIO MONTES PORTELA (BR/SP)

(72) EUGENIO MONTES PORTELA

(21) BR 20 2016 021604-0 U2

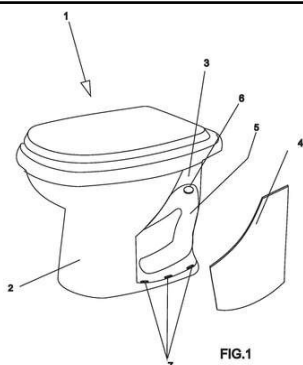
Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/09/2016

(51) E03D 11/16 (2006.01)





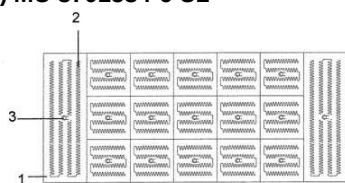


(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA E CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM VASO SANITÁRIO

(71) PEDRO DOS SANTOS SOARES (BR/SP)

(72) PEDRO DOS SANTOS SOARES

(21) MU 8701584-6 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 20/08/2007

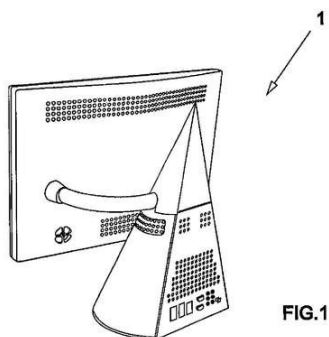
(51) C03B 27/00 (2006.01), F27D 11/02 (2006.01), H05B 3/62 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM FORNO HORIZONTAL OSCILANTE PARA TÊMPERA DE VIDROS

(71) Diamante Têmpera de Vidros Ltda. (BR/SP)

(72) José Roberto Lopes

(21) MU 9102056-5 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2011

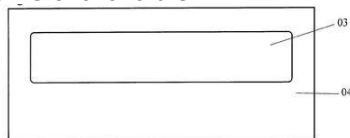
(51) G06F 1/16 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM COMPUTADOR PESSOAL

(71) INOVATTIO COMPUTADORES COMERCIO EM INFORMATICA LTDA (BR/SP)

(72) ANDREI PEREIRA SOUZA

(21) MU 9102926-0 U2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 30/09/2011

(51) B41C 3/00 (2006.01)

(54) GABARITO PARA IMPRESSÃO DE PLACAS

(71) Davis Claudio Mezzomo (BR/RS) , Ataniel Mezzomo (BR/RS)

(72) Davis Claudio Mezzomo, Ataniel Mezzomo

(21) PI 1003769-1 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 10/06/2010

(51) B63H 21/36 (2006.01)





---

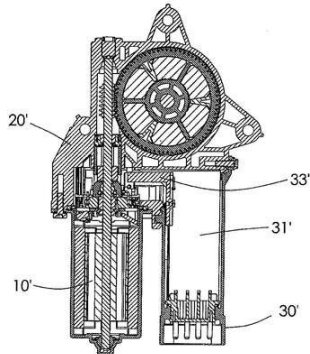
(54) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DO VOLANTE, LUVA E EIXO DO MOTOR DE EMBARCAÇÕES RIBEIRINHAS DA AMAZÔNIA

(71) CLAUDIO BORGES LEAL DE BRITTO (BR/PA)

(72) CLAUDIO BORGES LEAL DE BRITTO

---

(21) PI 1010377-5 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/12/2010

(30) 30/12/2009 CN 200910239657.2

(51) E05F 15/75 (2015.01), G05B 19/21 (2006.01), H02P 31/00 (2006.01), H02H 7/085 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE ACIONAMENTO DE MOTOR

(71) JOHNSON ELECTRIC S.A. (CH)

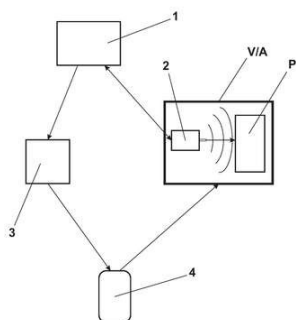
(72) CHAO WEN, XIAO MING WANG, LING LI LIU, NIAN HE QU, YUAN JIANG



### Código 3.2 - Publicação Antecipada

Publicação do pedido depositado, a requerimento do depositante. Aplicam-se as disposições do subitem 3.1.

(21) BR 10 2017 006274-0 A2



Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 27/03/2017

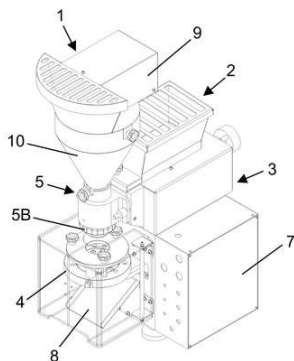
(51) B60H 1/32 (2006.01), G06Q 10/08 (2012.01), G06Q 50/28 (2012.01), G05B 19/418 (2006.01), B60P 3/20 (2006.01)

(54) SISTEMA E EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE PRODUTOS E SUAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E BIOLÓGICAS

(71) ESMIELI APARECIDA CORREA (BR/SP)

(72) ESMIELI APARECIDA CORREA

(21) BR 10 2017 006641-0 A2



Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 30/03/2017

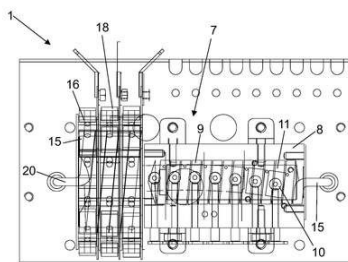
(51) A21C 9/06 (2006.01)

(54) MÁQUINA PARA PRODUÇÃO DE PRODUTOS A BASE DE MASSA

(71) ELI CATAPANI DE ARAUJO LIMA ME (BR/SP)

(72) ELI CATAPANI DE ARAUJO LIMA

(21) BR 10 2017 006755-6 A2



Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 31/03/2017

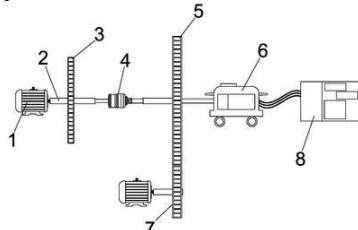
(51) B60C 13/00 (2006.01)

(54) MARCADOR ELÉTRICO ALFANUMÉRICO PARA PNEUS E BORRACHAS

(71) PNEUMARK LTDA EPP (BR/SP)

(72) ADRIANO SARAIVA

(21) BR 10 2017 007778-0 A2



Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 13/04/2017

(51) F03G 7/10 (2006.01), H02N 11/00 (2006.01)

(54) SISTEMA POTENCIALIZADOR DE ENERGIA

(71) LEONIR PALLA (BR/PR)

(72) LEONIR PALLA





**Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI**

Publicação de pedido definitivamente arquivado devido à não apresentação de procuração ou devido à apresentação de um pedido posterior, encerrada a instância administrativa. Pode ser adquirido o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, por quem se interessar, através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(21) BR 10 2016 022093-9 A2**

Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI

(22) 23/09/2016

(51) E06B 9/00 (2006.01), E06B 9/24 (2006.01), E06B 9/01 (2006.01), E06B 7/00 (2006.01), E06B 7/03 (2006.01)

(52) E06B 9/00, E06B 9/24, E06B 9/01, E06B 7/00, E06B 7/03

(54) GRADE MODULAR COM TELA INTEGRADA

(71) ARTEFATOS PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA (BR/SC)

(72) JOSÉ THALES PUCCINI



### Código 3.7 - Publicação Anulada

Anulação da publicação do pedido por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2012 029731-0 A2**

Código 3.7 - Publicação Anulada

(22) 22/11/2012

(51) C12P 7/06 (2006.01), C12R 1/85 (2006.01)

(54) PROCESSO E EQUIPAMENTO PARA FERMENTAÇÃO CONTÍNUA  
MULTIESTÁGIO COM RECUPERAÇÃO, REATIVAÇÃO E RECICLO DE  
FERMENTO PARA OBTENÇÃO DE VINHOS COM ALTO TEOR ALCOÓLICO

(71) CNPEM-CENTRO NACIONAL DE PESQUISA EM ENERGIA E  
MATERIAIS (BR/SP)

(72) CARLOS EDUARDO VAZ ROSSELL, JONAS NOLASCO JUNIOR,  
CELINA KIYOMI YAMAKAWA

Anulada a publicação código 3.1 na RPI nº 2357 de 08/03/2016 por ter sido  
indevida.

---

**(21) BR 20 2013 026956-0 U2**

Código 3.7 - Publicação Anulada

(22) 18/10/2013

(51) D06F 13/02 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM AGITADOR PARA  
APARELHOS ELETRODOMÉSTICOS

(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)

(72) DIOGO MATOS RODRIGUES, ALIANDER FILGUEIRAS DA SILVA

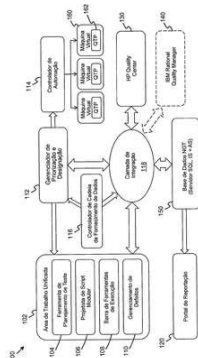
Anulada a publicação código 3.1 na RPI nº 2438 de 26/09/2017 por ter sido  
indevida.



### Código 3.8 - Retificação

Retificação da publicação do pedido por ter sido efetuada com incorreção que não impossibilita sua identificação. Tal publicação não implica na alteração da data de publicação do pedido de patente e nos prazos decorrentes da mesma.

(21) BR 10 2012 008593-3 A8



### Código 3.8 - Retificação

(22) 12/04/2012

(30) 13/04/2011 US 61/475,057

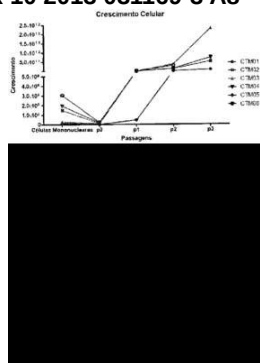
(51) G06F 11/36 (2006.01)

(54) PROJETO DE SCRIPT MODULAR PARA SISTEMA DE TESTE DE PRÓXIMA GERAÇÃO

(71) Accenture Global Services Limited (IE)

(72) Julian M. Brown, Peter J. Smith, Stephen M. Williams, Jason A. Steele  
REFERENTE À RPI 2247 DE 28/01/2014 QUANTO AO ITEM (54).

(21) BR 10 2013 031169-3 A8



### Código 3.8 - Retificação

(22) 04/12/2013

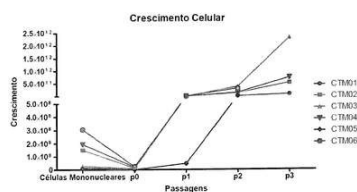
(51) C12N 5/02 (2006.01), C12N 5/078 (2010.01)

(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE LISADO DE PLAQUETAS COM MAIOR CONCENTRAÇÃO DE HEPARINA

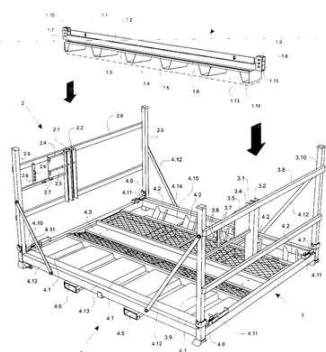
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS (BR/RS)

(72) LUCIA MARIANO DA ROCHA SILLA, VANESSA DE SOUZA VALIM

Referente ao código 3.1 publicado na RPI2339 de 03/11/2015 relativo ao campo INID (72) Nome do Inventor. Considerem-se os dados atuais.



**(21) PI 0704985-4 A8**



### Código 3.8 - Retificação

(22) 27/06/2007

(51) B65D 19/28 (2006.01), B65D 19/22 (2006.01), B60P 7/06 (2006.01), B60P 7/15 (2006.01), B62H 3/00 (2006.01)

(54) RACK DE TRANSPORTE DE MOTOCICLETAS E MÉTODO DE FIXAÇÃO PARA TRANSPORTE DE MOTOCICLETAS

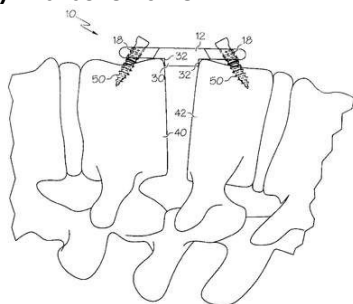
(71) Moto Honda da Amazônia Ltda. (BR/AM)

(72) Júlio Akira Koga, IRANI BERTOLINI

Referente à RPI 1990 de 25/02/2009,quanto ao ítem [72].



(21) PI 0705732-6 A8



Código 3.8 - Retificação

(22) 26/09/2007

(30) 26/09/2006 US 60/826.979

(51) A61F 2/44 (2006.01)

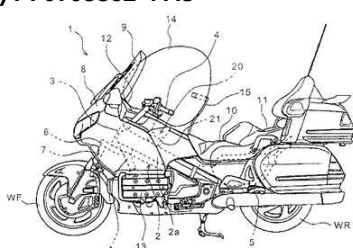
(54) CONJUNTO DE PLACA DE ESTABILIZAÇÃO VERTEBRAL

(71) Robert S. Bray (US)

(72) Robert S. Bray

Referente ao código 3.1 publicado na RPI2003 de 26/05/2009 relativo ao campo INID (30) Prioridade. Considerem-se os dados atuais.

(21) PI 0705862-4 A8



Código 3.8 - Retificação

(22) 26/09/2007

(30) 29/09/2006 JP 2006-269330

(51) B60R 21/16 (2006.01)

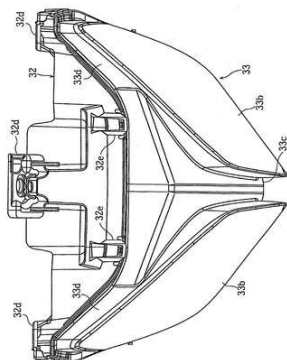
(54) SISTEMA DE AIRBAG PARA MOTOCICLETA

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) Yuichi Kato, Hiroshi Goto, Takeshi Kuroe

Referente ao código 3.1 publicado na RPI2003 de 26/05/2009 relativo ao campo INID (30) Prioridade. Considerem-se os dados atuais.

(21) PI 0803356-0 A8



Código 3.8 - Retificação

(22) 21/08/2008

(30) 22/08/2007 JP 2007-215711

(51) B60Q 1/06 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE FAROL DIANTEIRO PARA VEÍCULO DE MONTAR E MOTOCICLETA FORNECIDA COM O MESMO

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)

(72) GEN OHZONO

Referente ao código 3.1 publicado na RPI2058 de 15/06/2010 relativo ao campo INID (66) Dados da Prioridade. Considerem-se os dados atuais.

(21) PI 1105954-0 A8

Código 3.8 - Retificação

(22) 09/12/2011

(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/46 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01)

(54) FORMULAÇÕES PARA COMPRIMIDOS ORODISPERSÍVEIS

(71) BF-FOX TECNOLOGIA LTDA ME (BR/MG)

(72) Sigilo de Autor, conforme solicitado e com base no artigo 6º, § 4º da LPI, Sigilo de Autor, conforme solicitado e com base no artigo 6º, § 4º da LPI, Sigilo de Autor, conforme solicitado e com base no artigo 6º, § 4º da LPI, Sigilo de Autor, conforme solicitado e com base no artigo 6º, § 4º da LPI

Referente ao código 3.1 publicado na RPI2462 de 13/03/2018 relativo ao



---

campo INID (54) Título. Considerem-se os dados atuais.





**Código Pedido de Exame****Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.**

Desarquivado o pedido arquivado por falta de pedido de exame (subitem 11.1), para prosseguir seu andamento.

---

|                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 007482-6 A2</b> | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI. |
|                                    | (22) 02/04/2012                                                |
|                                    | (71) CMPC TISSUE S.A. (CL)                                     |

---

|                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 023013-4 A2</b> | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI. |
|                                    | (22) 02/03/2012                                                |
|                                    | (71) ASSET SCIENCE LLC (US)                                    |

---

|                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 033708-7 A2</b> | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI. |
|                                    | (22) 27/06/2012                                                |
|                                    | (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)                        |

---

|                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 033902-0 A2</b> | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI. |
|                                    | (22) 02/07/2012                                                |
|                                    | (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)                        |

---



**Código Exigências Técnicas e Formais****Código 6.1 - Exigência Técnica**

Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

|                             |                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) BR 10 2012 004364-5 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 28/02/2012<br>(71) Francisco José de Queiroz Orlanda (BR/SP)    |
| (21) BR 10 2012 012039-9 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 21/05/2012<br>(71) MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. (BR/SP)        |
| (21) BR 11 2012 005146-6 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/07/2010<br>(71) Microa AS (NO)                               |
| (21) BR 11 2012 014263-1 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 03/12/2010<br>(71) Amit Prakash Govil (US)                      |
| (21) BR 11 2012 014798-6 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 17/12/2010<br>(71) GIVAUDAN SA (CH)                             |
| (21) BR 11 2012 015391-9 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 23/12/2010<br>(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL) |
| (21) BR 11 2012 016512-7 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 13/01/2011<br>(71) Laboratoires Urgo (FR)                       |
| (21) BR 11 2012 018031-2 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/01/2011<br>(71) RHODIA OPERATIONS (FR)                       |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 019032-6 A2</b> | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 01/02/2011<br>(71) CELANESE INTERNATIONAL CORPORATION (US)                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2012 019035-0 A2</b> | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 01/02/2011<br>(71) CELANESE INTERNATIONAL CORPORATION (US)                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2012 021962-6 A2</b> | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 03/03/2011<br>(71) Neste Oil OYJ (FI)                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2012 022100-0 A2</b> | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 02/03/2011<br>(71) Armor Inox (FR)                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2012 022487-5 A2</b> | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 04/03/2011<br>(71) Basf Corporation (US)                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2012 023261-4 A2</b> | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 15/03/2011<br>(71) Total Research & Technology Feluy (BE)                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2012 024193-1 A2</b> | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 15/03/2011<br>(71) Japan Oil, Gas And Metals National Corporation (JP) , INPEX CORPORATION (JP) , JX NIPPON OIL & ENERGY COPORATION (JP) , JAPAN PETROLEUM EXPLORATION CO., LTD (JP) , COSMO OIL CO., LTD (JP) , NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD (JP) |
| <b>(21) BR 11 2012 026636-5 A2</b> | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 06/05/2011<br>(71) Difusion Technologies, Inc. (US)                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2012 027384-1 A2</b> | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 25/04/2011<br>(71) Sumitomo Chemical Company,Limited (JP)                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2012 028232-8 A2</b> | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 07/03/2011                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                        |                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) CHUNGHWA MEDIPOWER CO., LTD. (KP) |                                                                                                     |
| (21) BR 11 2012 028998-5 A2            | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/05/2011<br>(71) Seb S.A. (FR)                             |
| (21) BR 11 2012 032045-9 A2            | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/06/2011<br>(71) ABBOTT LABORATORIES (US)                  |
| (21) BR 11 2013 000062-7 A2            | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 27/06/2011<br>(71) Bayer Intellectual Property GMBH (DE)     |
| (21) BR 11 2013 003147-6 A2            | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/08/2011<br>(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)   |
| (21) BR 11 2013 003244-8 A2            | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 12/08/2011<br>(71) Advanced Bionutrition Corporation (US)    |
| (21) BR 11 2013 006385-8 A2            | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 19/09/2011<br>(71) L'Oreal (FR)                              |
| (21) BR 11 2013 008875-3 A2            | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/10/2011<br>(71) SIEMENS VAI METALS TECHNOLOGIES GMBH (AT) |
| (21) BR 11 2013 009998-4 A2            | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 26/10/2011<br>(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)   |
| (21) BR 11 2013 011839-3 A2            | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/11/2011<br>(71) 2WP INTERNATIONAL PTY LTD (AU)            |
| (21) BR 11 2013 011844-0 A2            | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/11/2011<br>(71) RHODIA OPERATIONS (FR)                    |



---

(21) BR 11 2013 013165-9 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 24/11/2011  
 (71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD (JP)

---

(21) BR 11 2013 031002-2 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 04/06/2012  
 (71) Precision Planting LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 032023-0 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 12/06/2012  
 (71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM N. V. (BE)

---

(21) BR 11 2013 032213-6 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 14/06/2012  
 (71) ROGER KENNETH ROY DALRYMPLE (NZ)

---

(21) BR 11 2014 002898-2 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 17/05/2012  
 (71) DAVE DIETRICH (CA)

---

(21) BR 11 2014 007930-7 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 03/10/2012  
 (71) PALADIN BRANDS GROUP, INC. (US)

---

(21) BR 11 2014 013538-0 A8      Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 13/12/2012  
 (71) JVC KENWOOD CORPORATION (JP)

---

(21) BR 11 2014 023761-1 A8      Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 27/03/2013  
 (71) ALFA LAVAL CORPORATE AB (SE)

---

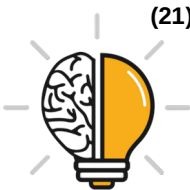
(21) BR 11 2014 030365-7 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 04/06/2013  
 (71) GILEAD PHARMASSET LLC (US)

---

(21) BR 12 2016 022110-5 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 27/10/2010  
 (62) BR 11 2012 009795-4 27/10/2010  
 (71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

---

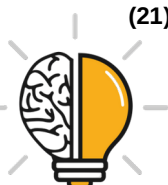
(21) BR 12 2016 022116-4 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica



|                                    |                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 27/10/2010<br>(62) BR 11 2012 009795-4 27/10/2010<br>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)                               |
| <b>(21) BR 12 2017 004832-5 A2</b> | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 31/08/2007<br>(62) PI 0716373-8 31/08/2007<br>(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US) |
| <b>(21) BR 13 2012 012834-8 E2</b> | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 29/05/2012<br>(61) PI 0704512-3 03/12/2007<br>(71) Leonel Frias Júnior (BR/SP)  |
| <b>(21) BR 20 2012 006815-5 U2</b> | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 27/03/2012<br>(71) ALPARGATAS S.A. (BR/SP)                                      |
| <b>(21) BR 20 2012 031797-0 U2</b> | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 13/12/2012<br>(71) Acir Carlos da Silva (BR/PR)                                 |
| <b>(21) BR 20 2012 031984-0 U2</b> | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/12/2012<br>(71) VICTOR VINCENZO SCOPACASA (BR/SP) , ERICA SAYURI IDE (BR/SP) |
| <b>(21) MU 9000166-4 U2</b>        | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/02/2010<br>(71) Geraldo José Vancetto (BR/SP)                                |
| <b>(21) MU 9001043-4 U2</b>        | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 27/07/2010<br>(71) Vitoria Indústria e Comércio de Colchões Ltda (BR/PR)        |
| <b>(21) MU 9102254-1 U2</b>        | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 06/12/2011<br>(71) CLAUDEMIR MATHIAS (BR/SP)                                    |
| <b>(21) MU 9102265-7 U2</b>        | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/12/2011<br>(71) VANDERLEI SALVADOR BAGNATO. (BR/SP)                          |



|                      |                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 0211200-0 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 19/07/2002<br>(71) Nymox Corporation (CA)                                                     |
| (21) PI 0304952-3 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 17/03/2003<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)                               |
| (21) PI 0314902-1 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/12/2003<br>(71) CJ Cheiljedang Corp. (KR)                                                  |
| (21) PI 0406172-1 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 15/12/2004<br>(71) Johnson & Johnson (US)                                                     |
| (21) PI 0406424-0 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 19/02/2004<br>(71) GODO KAISHA IP BRIDGE 1 (JP)                                               |
| (21) PI 0412291-7 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 25/06/2004<br>(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)                                               |
| (21) PI 0412889-3 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 13/07/2004<br>(71) Fraunhofer-Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.V. (DE) |
| (21) PI 0413470-2 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/08/2004<br>(71) Brady Worldwide, Inc. (US)                                                 |
| (21) PI 0414860-6 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 01/10/2004<br>(71) Ethypharm (FR)                                                             |
| (21) PI 0416125-4 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/09/2004<br>(71) NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS GMBH & CO. KG (DE)                            |
| (21) PI 0416330-3 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica                                                                                                       |



|                      |                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 12/11/2004<br>(71) BLACKBERRY LIMITED (CA)                                                               |
| (21) PI 0503381-0 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/08/2005<br>(71) Honda Motor CO., LTD. (JP)                          |
| (21) PI 0504591-6 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/09/2005<br>(71) Tenneco Automotive Operating Company INC. (US)      |
| (21) PI 0505639-0 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 27/12/2005<br>(71) Sleeper International Company (FR)                  |
| (21) PI 0507873-3 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 12/02/2005<br>(71) Boehringer Ingelheim International GmbH (DE)        |
| (21) PI 0509761-4 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 06/04/2005<br>(71) THERAVANCE BIOPHARMA R&D IP, LLC (US)               |
| (21) PI 0510687-7 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 06/05/2005<br>(71) Dresser, Inc. (US)                                  |
| (21) PI 0512038-1 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/08/2005<br>(71) Huawei Technologies Co., Ltd. (CN)                  |
| (21) PI 0515242-9 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 31/08/2005<br>(71) Panasonic Corporation (JP)                          |
| (21) PI 0516049-9 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 23/09/2005<br>(71) 3S Gas Technologies Ltd (CY)                        |
| (21) PI 0516734-5 A8 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 30/09/2005<br>(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (TOSHIBA CORPORATION) (JP) |





---

(21) PI 0517217-9 A8                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
                                                       (22) 23/08/2005  
                                                       (71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)

---

(21) PI 0519694-9 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
                                                       (22) 09/12/2005  
                                                       (71) VOLVO LASTVAGNAR AB (SE)

---

(21) PI 0520348-1 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
                                                       (22) 07/07/2005  
                                                       (71) Volvo Lastvagnar AB (SE)

---

(21) PI 0520663-4 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
                                                       (22) 31/10/2005  
                                                       (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ) (SE)

---

(21) PI 0601279-5 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
                                                       (22) 18/04/2006  
                                                       (71) Saint-Gobain Calmar Inc. (US)

---

(21) PI 0604027-6 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
                                                       (22) 04/09/2006  
                                                       (71) Giuseppe Jeffrey Arippol (BR/SP)

---

(21) PI 0604925-7 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
                                                       (22) 21/11/2006  
                                                       (71) Accenture Global Services Limited (IE)

---

(21) PI 0605010-7 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
                                                       (22) 30/11/2006  
                                                       (71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

---

(21) PI 0608425-7 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
                                                       (22) 16/02/2006  
                                                       (71) THE GATES CORPORATION (US)

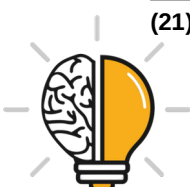
---

(21) PI 0609049-4 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
                                                       (22) 27/02/2006  
                                                       (71) PREMARK FEG L.L.C (US)

---

(21) PI 0609367-1 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica

---



|                      |                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 10/03/2006<br>(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP) , TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| (21) PI 0610647-1 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 26/05/2006<br>(71) SYNTHES GMBH (CH)                           |
| (21) PI 0610890-3 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 31/07/2006<br>(71) Magnus Division Of LV Ventures, Inc. (US)   |
| (21) PI 0611073-8 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 31/05/2006<br>(71) Joh. Heinr. Bornemann GmbH (DE)             |
| (21) PI 0611741-4 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 19/06/2006<br>(71) AGFA GRAPHICS NV (BE)                       |
| (21) PI 0612318-0 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 06/06/2006<br>(71) Vallourec Composants Automobiles Vitry (FR) |
| (21) PI 0612372-4 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 30/03/2006<br>(71) Steam-Fast Europe Limited (GB)              |
| (21) PI 0613390-8 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 27/06/2006<br>(71) METSO MINERALS (SWEDEN) AB (SE)             |
| (21) PI 0615000-4 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/08/2006<br>(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)             |
| (21) PI 0615392-5 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 25/08/2006<br>(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE (FR)              |
| (21) PI 0615430-1 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 01/09/2006                                                     |



|                                       |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT (DE) |                                                                                                                                            |
| (21) PI 0617827-8 A2                  | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/10/2006<br>(71) Scania CV AB (SE)                                                                |
| (21) PI 0618215-1 A2                  | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 02/11/2006<br>(71) Inbios International, Inc. (US) , Infectious Disease Research Institute (US)     |
| (21) PI 0618625-4 A2                  | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 07/11/2006<br>(71) British American Tobacco (Germany) GmbH (DE)                                     |
| (21) PI 0619946-1 A2                  | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/12/2006<br>(71) Seaway Heavy Lifting Engineering B.V. (NL) , GUSTOMSC RESOURCES B.V (NL)         |
| (21) PI 0622231-5 A2                  | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 22/12/2006<br>(71) Nuctech Company Limited (CN) , Tsinghua University (CN)                          |
| (21) PI 0700679-9 A2                  | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 01/03/2007<br>(71) Johnson & Johnson (US)                                                           |
| (21) PI 0700983-6 A2                  | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 22/03/2007<br>(71) Alexandre Luiz Messias (BR/SP)                                                   |
| (21) PI 0701226-8 A2                  | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 27/03/2007<br>(71) Fundação CPQD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (BR/SP) |
| (21) PI 0701598-4 A8                  | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/04/2007<br>(71) TI Group Automotive Systems, L.L.C. (US)                                         |
| (21) PI 0704679-0 A2                  | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 26/12/2007                                                                                          |



---

(71) MARCELO APARECIDO ALFINETE (BR/SP)

---

(21) PI 0707359-3 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 22/01/2007  
(71) Ciba Holding Inc. (CH)

---

(21) PI 0707379-8 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 02/02/2007  
(71) Qualcomm Incorporated (US)

---

(21) PI 0708272-0 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 06/02/2007  
(71) Saipem S.A. (FR)

---

(21) PI 0709062-5 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 20/03/2007  
(71) Medical Device Works NV SA (BE)

---

(21) PI 0709747-6 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 06/04/2007  
(71) Precision Valve Corporation (US)

---

(21) PI 0711771-0 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 16/04/2007  
(71) Deere & Company (US)

---

(21) PI 0712078-8 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 09/04/2007  
(71) Physical Systems, Inc. (US)

---

(21) PI 0712281-0 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 20/06/2007  
(71) KHS GMBH (DE)

---

(21) PI 0713095-3 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 10/05/2007  
(71) Federal-Mogul Corporation (US)

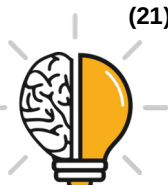
---

(21) PI 0713192-5 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 05/07/2007  
(71) MAM BABYARTIKEL GESELLSCHAFT M.B.H. (AT)

---



|                      |                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 0714228-5 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/07/2007<br>(71) Siemens Vdo Automotive AG (DE)                                              |
| (21) PI 0716538-2 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/09/2007<br>(71) Honeywell International INC (US)                                            |
| (21) PI 0717274-5 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 26/09/2007<br>(71) ALL STAR C.V. (NL)                                                          |
| (21) PI 0717287-7 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 28/09/2007<br>(71) M-I L.L.C. (US) , United Wire Limited (UK)                                  |
| (21) PI 0718297-0 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 04/10/2007<br>(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)                                        |
| (21) PI 0719230-4 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 30/08/2007<br>(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE)                                    |
| (21) PI 0719765-9 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 27/09/2007<br>(71) Philips Lumileds Lighting Company, LLC (US) , KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| (21) PI 0719774-8 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 03/09/2007<br>(71) OERLIKON TRADING AG, TRÜBBACH (CH)                                          |
| (21) PI 0720033-1 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 28/11/2007<br>(71) EDWARDS LIMITED (GB)                                                        |
| (21) PI 0720186-9 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 04/12/2007<br>(71) Implicitcare, LLC. (US)                                                     |
| (21) PI 0721747-1 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica                                                                                                        |



|                      |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 13/07/2007<br>(71) MOLECOR TECNOLOGIA, S.L., (ES)                                                                                                                                              |
| (21) PI 0721959-8 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 17/09/2007<br>(71) SYNERGY BIOSURGICAL AG (CH)                                                                                                               |
| (21) PI 0722223-8 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 28/12/2007<br>(71) ROBROY INDUSTRIES, INC. (US)                                                                                                              |
| (21) PI 0722231-9 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 29/11/2007<br>(71) Airbus Operations GMBH (DE)                                                                                                               |
| (21) PI 0800125-1 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 08/02/2008<br>(71) Rational AG (DE)                                                                                                                          |
| (21) PI 0800153-7 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 16/01/2008<br>(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (VI)                                                                                                |
| (21) PI 0803895-3 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 03/07/2008<br>(71) Oxiteno S.A. Indústria e Comércio (BR/SP) , Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa de Engenharia - COPPE/UFRJ (BR/RJ) |
| (21) PI 0804170-9 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 24/09/2008<br>(71) Ariovaldo Costato (BR/DF) , Rogério Costato (BR/DF)                                                                                       |
| (21) PI 0805354-5 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/12/2008<br>(71) Compagnie Generale Des Etablissements Michelin (FR)                                                                                       |
| (21) PI 0806287-0 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 07/01/2008<br>(71) AptarGroup, Inc. (US)                                                                                                                     |
| (21) PI 0806476-8 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 11/01/2008                                                                                                                                                   |



|                          |                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) STARSPRINGS AB (SE) |                                                                                                        |
| (21) PI 0806854-2 A2     | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 21/01/2008<br>(71) Novo Nordisk A/S (DK)                        |
| (21) PI 0806943-3 A2     | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 31/01/2008<br>(71) Sands Innovations Pty Ltd. (AU)              |
| (21) PI 0807038-5 A2     | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/01/2008<br>(71) Baker Hughes Incorporated (US)               |
| (21) PI 0807973-0 A2     | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/01/2008<br>(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)          |
| (21) PI 0808159-0 A2     | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 29/01/2008<br>(71) Basf Catalysts LLC (US)                      |
| (21) PI 0808713-0 A2     | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/02/2008<br>(71) IFP (FR)                                     |
| (21) PI 0809854-9 A2     | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 28/03/2008<br>(71) CAREFUSION 303, INC. (US)                    |
| (21) PI 0810221-0 A2     | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 28/04/2008<br>(71) Wine In Tube-Wit France (FR)                 |
| (21) PI 0810329-1 A2     | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 30/04/2008<br>(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V., (NL) |
| (21) PI 0810635-5 A2     | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/04/2008<br>(71) Rexam Beverage Can Company (US)              |



|                      |                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 0811417-0 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 24/04/2008<br>(71) SOGEPI S.A. (DE)                                         |
| (21) PI 0811658-0 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/06/2008<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY, EMPRESA AMERICANA (US) |
| (21) PI 0812289-0 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 02/06/2008<br>(71) Recmix Belgium (BE)                                      |
| (21) PI 0812758-1 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 26/06/2008<br>(71) Bostik S.A. (FR)                                         |
| (21) PI 0813374-3 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 27/06/2008<br>(71) Endura S.P.A. (IT) , Sipcam S.P.A (IT)                   |
| (21) PI 0813537-1 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 16/07/2008<br>(71) Reelwell AS (NO)                                         |
| (21) PI 0813738-2 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/06/2008<br>(71) Philip Morris Products S.A. (CH)                         |
| (21) PI 0814246-7 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 16/05/2008<br>(71) Owens-Brockway Glass Container INC. (US)                 |
| (21) PI 0814661-6 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 25/07/2008<br>(71) British American Tobacco (Investments) Limited (GB)      |
| (21) PI 0815491-0 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 15/08/2008<br>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)     |
| (21) PI 0816090-2 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/07/2008                                                                  |





|                      |                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) Outotec Oyj (FI)                                                                             |
| (21) PI 0816204-2 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 08/08/2008<br>(71) Rexam Beverage Can Company (US)         |
| (21) PI 0819418-1 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/12/2008<br>(71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY (US)     |
| (21) PI 0819602-8 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 06/11/2008<br>(71) Ammonia Casale S.A. (CH)                |
| (21) PI 0820919-7 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 02/12/2008<br>(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)              |
| (21) PI 0822315-7 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 29/02/2008<br>(71) Inventio Ag (CH)                        |
| (21) PI 0822452-8 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 01/08/2008<br>(71) VALEO SECURITE HABITACLE (FR)           |
| (21) PI 0822829-9 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 27/10/2008<br>(71) IDEA3A S.R.L. (IT)                      |
| (21) PI 0904296-2 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 07/08/2009<br>(71) CORN PRODUCTS DEVELOPMENT, INC. (BR/SP) |
| (21) PI 0906384-6 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 28/01/2009<br>(71) ETS A. Deschamps ET Fils (FR)           |
| (21) PI 0907262-4 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 21/04/2009<br>(71) NALCO COMPANY (US)                      |



---

(21) PI 0907263-2 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 20/04/2009  
(71) NALCO COMPANY (US)

---

(21) PI 0907313-2 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 17/04/2009  
(71) NALCO COMPANY (US)

---

(21) PI 0907314-0 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 21/04/2009  
(71) NALCO COMPANY (US)

---

(21) PI 0907315-9 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 17/04/2009  
(71) NALCO COMPANY (US)

---

(21) PI 0907336-1 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 03/04/2009  
(71) INVISTA TECHNOLOGIES S.à.r.l. (CH)

---

(21) PI 0907472-4 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 04/02/2009  
(71) SHANGHAI INSTITUTES FOR BIOLOGICAL SCIENCES, CAS (CN)

---

(21) PI 0907699-9 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 30/01/2009  
(71) Japan Tobacco Inc (JP)

---

(21) PI 0908746-0 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 22/01/2009  
(71) De La Rue International Limited (GB)

---

(21) PI 0909475-0 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 31/03/2009  
(71) Kolon Industries, Inc. (KR)

---

(21) PI 0909555-1 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 09/04/2009  
(71) KIMBERLY-CLARK WOLDWIDE, INC (US)

---

(21) PI 0910524-7 A2                      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 15/07/2009



|                      |                                                                                                                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) CSB - SYSTEM AG (DE)                                                                                                                                    |
| (21) PI 0910682-0 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/02/2009<br>(71) Unilever N.V. (NL)                                                                                 |
| (21) PI 0912116-1 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 29/05/2009<br>(71) Prysmian Kabel Und Systeme Gmbh (DE)                                                               |
| (21) PI 0913138-8 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 28/08/2009<br>(71) E.I. DU PONT DE MOURS AND COMPANY (US)                                                             |
| (21) PI 0913900-1 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/10/2009<br>(71) Nissin Foods Holdings Co., Ltd. (JP)                                                               |
| (21) PI 0914655-5 A8 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 22/06/2009<br>(71) Centre National de la Recherche Scientifique (FR) , CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NICE (FR)  |
| (21) PI 0914933-3 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 30/06/2009<br>(71) Monsanto Technology LLC (US)                                                                       |
| (21) PI 0918359-0 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/12/2009<br>(71) EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (CN) , SHANGHAI SHENG NONG PESTICIDE CO., LTD (CN) |
| (21) PI 0918806-1 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 04/09/2009<br>(71) CEVA SANTE ANIMALE SA (FR)                                                                         |
| (21) PI 0921105-5 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 25/09/2009<br>(71) Winfield Scott Anderson Jr. (US)                                                                   |
| (21) PI 0923072-6 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 16/12/2009                                                                                                            |



|                      |                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) Otto Bock Healthcare GMBH (DE)                                                                                                  |
| (21) PI 0923091-2 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 04/12/2009<br>(71) Basf SE (DE)                                                               |
| (21) PI 1001608-2 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 21/05/2010<br>(71) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ)                               |
| (21) PI 1005847-8 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 12/07/2010<br>(71) DMAQUA COMÉRCIO DE MATERIAIS DE HIGIENE E LIMPEZA E SERVIÇOS LT EP (BR/SP) |
| (21) PI 1006578-4 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 15/04/2010<br>(71) DORF KETAL CHEMICALS (I) PRIVATE LIMITED (IN)                              |
| (21) PI 1008393-6 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 19/02/2010<br>(71) BASF CORPORATION (DE)                                                      |
| (21) PI 1010452-6 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/11/2010<br>(71) IFP Energies Nouvelles (FR)                                                |
| (21) PI 1013549-9 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/03/2010<br>(71) Proteus S.A (CL)                                                           |
| (21) PI 1014451-0 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/04/2010<br>(71) TERRAVIA HOLDINGS, INC. (US)                                               |
| (21) PI 1100894-6 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 01/03/2011<br>(71) JOSÉ CARLOS GUBULIN (BR/SP)                                                |
| (21) PI 1104639-2 A2 | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/09/2011<br>(71) AWS Schäfer Technologie GmbH (DE)                                          |



---

(21) PI 1106696-2 A2

Código 6.1 - Exigência Técnica

(22) 14/09/2011

(71) Kuhn S.A. (FR)



**Código 6.6 - Exigência Formal**

Suspensão do andamento do pedido de patente para que sejam apresentados documentos solicitados, dentre os quais, documentos relativos às objeções, buscas de anterioridade e resultados de exame para concessão de pedido correspondente em outros países, quando houver reivindicação de prioridade, documentos necessários à regularização do processo e exame do pedido, a tradução simples do documento hábil, caso esta tenha sido substituída pela declaração prevista na Lei nº 9.279/96. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 60 (sessenta) dias desta data acarretará o arquivamento do pedido.

|                             |                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) BR 11 2012 013541-4 A8 | Código 6.6 - Exigência Formal<br>(22) 07/12/2010<br>(71) N.V. NUTRICIA (NL)                                                  |
| (21) BR 11 2013 007381-0 A2 | Código 6.6 - Exigência Formal<br>(22) 20/09/2011<br>(71) Tristel PLC (GB)                                                    |
| (21) BR 12 2012 029039-4 A2 | Código 6.6 - Exigência Formal<br>(22) 04/06/2008<br>(62) PI 0812194-0 04/06/2008<br>(71) Akzenta Paneele + Profile GmbH (DE) |
| (21) PI 0812194-0 A2        | Código 6.6 - Exigência Formal<br>(22) 04/06/2008<br>(71) SURFACE TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG (DE)                             |
| (21) PI 0814272-6 A2        | Código 6.6 - Exigência Formal<br>(22) 18/07/2008<br>(71) Norit Nederland B.V. (NL)                                           |
| (21) PI 0816702-8 A2        | Código 6.6 - Exigência Formal<br>(22) 12/09/2008<br>(71) Emery Oleochemicals GmbH (DE)                                       |
| (21) PI 1007330-2 A2        | Código 6.6 - Exigência Formal<br>(22) 05/02/2010<br>(71) Bejo Zaden B.V. (NL)                                                |



---

(21) PI 1012003-3 A2

Código 6.6 - Exigência Formal

(22) 05/06/2010

(71) University Of Florida Research Foundation, Inc. (US)



**Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015**

Suspensão do andamento do pedido de patente para que seja informado se houve acesso ao patrimônio genético nacional, conforme o art. 38 (I) da Lei 13.123/2015. Para Declaração Positiva de Acesso, gerar uma Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 264. Caso a exigência não seja cumprida em até 60 (sessenta) dias, será considerado pelo INPI que não houve acesso ao patrimônio genético nacional.

|                             |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) BR 10 2012 000116-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/01/2012<br>(71) Agrigenetics, INC. (US)                                                     |
| (21) BR 10 2012 000261-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/01/2012<br>(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia - IFBA (BR/BA) |
| (21) BR 10 2012 000592-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/01/2012<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)                                             |
| (21) BR 10 2012 000716-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/01/2012<br>(71) Pgs Geophysical AS (NO)                                                     |
| (21) BR 10 2012 000721-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/01/2012<br>(71) F.I.S. Fabbrica Italiana Sintetici S.P.A. (IT)                              |
| (21) BR 10 2012 000722-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/01/2012<br>(71) FRANCIS RUMENOS PIEDADE (BR/SP)                                             |
| (21) BR 10 2012 000726-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/01/2012<br>(71) DANÇA INDÚSTRIA E AUTOMAÇÃO LTDA - ME (BR/SP)                               |
| (21) BR 10 2012 000756-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/01/2012<br>(71) Instituto Nacional de Tecnologia Industrial (AR)                            |





|                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 000858-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/01/2012<br>(71) Mineração Floresta Ltda (BR/PE)                                                                                                      |
| <b>(21) BR 10 2012 001073-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/01/2012<br>(71) Xerox Corporation (US)                                                                                                               |
| <b>(21) BR 10 2012 001252-9 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/01/2012<br>(71) Faber-Castell Aktiengesellschaft (DE)                                                                                                |
| <b>(21) BR 10 2012 001269-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/01/2012<br>(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)                                                                                       |
| <b>(21) BR 10 2012 001276-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/01/2012<br>(71) INDUSTRIAS REUNIDAS COLOMBO LTDA (BR/SP)                                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2012 001298-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/01/2012<br>(71) Rieter Ingolstadt Gmbh (DE)                                                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 001393-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/01/2012<br>(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)                                                                                    |
| <b>(21) BR 10 2012 001438-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/01/2012<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ,<br>UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) , ARMANDO AFFONSO<br>JUNIOR (BR/SP) |
| <b>(21) BR 10 2012 001448-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/01/2012<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)                                                                                              |
| <b>(21) BR 10 2012 001449-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/01/2012<br>(71) TECNAL PROJETOS ASSESSORIA E INSTALACOES INDS. LTDA<br>(BR/SP)                                                                       |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 001453-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/01/2012<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2012 001537-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/01/2012<br>(71) Pierre-Olivier Cogat (FR)                                                                                                |
| <b>(21) BR 10 2012 001696-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/01/2012<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)                                                                                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 001743-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/01/2012<br>(71) Boxmark Leather (SI)                                                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2012 001828-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/01/2012<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)                                                                                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 001875-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/01/2012<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2012 001876-4 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/01/2012<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG) |
| <b>(21) BR 10 2012 002317-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/02/2012<br>(71) Vitor Hugo Gaudencio Johnson (BR/PR)                                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2012 002376-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/02/2012<br>(71) Fundação Universidade Caxias do Sul (BR/RS)                                                                              |
| <b>(21) BR 10 2012 002468-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) WAMA PRODUTOS PARA LABORATÓRIO LTDA (BR/SP) , FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (BR/DF)                                  |



|                                    |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 002469-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (BR/DF) , WAMA PRODUTOS PARA LABORATÓRIO LTDA (BR/SP)       |
| <b>(21) BR 10 2012 002470-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (BR/DF) , WAMA PRODUTOS PARA LABORATÓRIO LTDA (BR/SP)       |
| <b>(21) BR 10 2012 002491-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)                                                       |
| <b>(21) BR 10 2012 002494-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)                                                       |
| <b>(21) BR 10 2012 002507-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE) , Associação de Ensino de Ribeirão Preto-AERP (BR/SP) |
| <b>(21) BR 10 2012 002599-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) WATER GREMLIN COMPANY (US)                                                                    |
| <b>(21) BR 10 2012 002818-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/02/2012<br>(71) Canon Kabushiki Kaisha (JP)                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 002827-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/02/2012<br>(71) Ortho-Clinical Diagnostics, INC (US)                                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 002850-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/02/2012<br>(71) BEKUM MASCHINENFABRIKEN GMBH (DE)                                                             |
| <b>(21) BR 10 2012 002897-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012                                                                                                       |



|                                                    |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) EQUIPESCA EQUIPAMENTOS DE PESCA LTDA. (BR/SP) |                                                                                                                                           |
| (21) BR 10 2012 002991-0 A2                        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) G&E Herbal Biotechnology Co., Ltd (TW)        |
| (21) BR 10 2012 003168-0 A2                        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/02/2012<br>(71) Universidade Federal do Parana (BR/PR)        |
| (21) BR 10 2012 003194-9 A2                        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/02/2012<br>(71) KRONES AG (DE)                                |
| (21) BR 10 2012 003231-7 A2                        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/02/2012<br>(71) ROBERTO ESTEFANO (BR/SP)                      |
| (21) BR 10 2012 003254-6 A2                        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/02/2012<br>(71) Les Laboratoires Servier (FR)                 |
| (21) BR 10 2012 003310-0 A2                        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/02/2012<br>(71) PRODUQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A (BR/SP) |
| (21) BR 10 2012 003328-3 A2                        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/02/2012<br>(71) Kabushiki Kaisha Toshiba (JP)                 |
| (21) BR 10 2012 003396-8 A2                        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/02/2012<br>(71) Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG)    |
| (21) BR 10 2012 003417-4 A2                        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/02/2012<br>(71) FLEXOPRINT ETIQUETAS LTDA (BR/PR)             |
| (21) BR 10 2012 003478-6 A8                        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/02/2012<br>(71) Evonik Degussa GMBH (DE)                      |



|                                    |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 003509-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/02/2012<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)                      |
| <b>(21) BR 10 2012 003607-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/02/2012<br>(71) Mahle Metal Leve S/A (BR/SP) , Mahle International GMBH (DE) |
| <b>(21) BR 10 2012 003995-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)                       |
| <b>(21) BR 10 2012 003997-4 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)                       |
| <b>(21) BR 10 2012 003999-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)                       |
| <b>(21) BR 10 2012 004144-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) Speed France SAS (FR)                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 004188-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/02/2012<br>(71) Jen Biotecnologia Ltda (BR/SP)                               |
| <b>(21) BR 10 2012 004320-3 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/02/2012<br>(71) Chiyoda Corporation (JP)                                     |
| <b>(21) BR 10 2012 004364-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/02/2012<br>(71) Francisco José de Queiroz Orlanda (BR/SP)                    |
| <b>(21) BR 10 2012 004412-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/02/2012<br>(71) PROJECTA ENGINEERING S.R.L. (IT)                             |
| <b>(21) BR 10 2012 004500-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/02/2012                                                                      |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) MADEPLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MADEIRA PLÁSTICA LTDA - ME (BR/PR)                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 004506-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/02/2012<br>(71) Genemg - Nucleo de Genetica Medica de Minas Gerais Ltda (BR/MG) ,<br>Fundação de Amparo à Pesquisa do estado de Minas Gerais (BR/MG) |
| <b>(21) BR 10 2012 004598-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/02/2012<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)                                                                                                           |
| <b>(21) BR 10 2012 004629-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/03/2012<br>(71) Centro de Tecnologia Mineral – CETEM (BR/RJ) , Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 004631-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/03/2012<br>(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)                                                                                               |
| <b>(21) BR 10 2012 004661-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/03/2012<br>(71) Kuhn do Brasil S/A IMPLEMENTOS AGRICOLAS (BR/RS)                                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2012 004682-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/03/2012<br>(71) Bioactive Biomateriais Ltda. (BR/SP)                                                                                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 004742-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/03/2012<br>(71) Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG)                                                                                           |
| <b>(21) BR 10 2012 004750-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/03/2012<br>(71) G-Meta Consultoria Participação e Serviços Ltda (BR/RJ) , LUCIANO PESCE (BR/RJ)                                                      |
| <b>(21) BR 10 2012 004888-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/03/2012<br>(71) Phartrials Pesquisas Farmacêuticas Ltda (BR/GO) , VENCIO & STIVAL MÉDICOS ASSOCIADOS S/S LTDA (EPP) (BR/GO)                          |



|                                    |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 004918-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/03/2012<br>(71) HEAT TECH TECNOLOGIA EM TRATAMENTO TÉRMICO E ENGENHEIRA DE SUPERFICIE LTDA (BR/SP)                           |
| <b>(21) BR 10 2012 004925-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/03/2012<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)                                                                      |
| <b>(21) BR 10 2012 004960-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/03/2012<br>(71) AICELLO CORPORATION (JP)                                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2012 005066-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/03/2012<br>(71) GEOFIX ENGENHARIA FUNDAÇÕES E ESTAQUEAMENTO SOCIEDADE COMERCIAL LTDA. (BR/SP)                                |
| <b>(21) BR 10 2012 005137-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/03/2012<br>(71) Les Laboratoires Servier (FR) , Egis Gyogyszergyar Nyrt (HU)                                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 005191-5 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/03/2012<br>(71) PCZ Empreendimentos Imobiliarios Ltda (BR/RS)                                                                |
| <b>(21) BR 10 2012 005199-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/03/2012<br>(71) Xerox Corporation (US)                                                                                       |
| <b>(21) BR 10 2012 005230-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/03/2012<br>(71) Companhia Paulista de Força e Luz - CPFL (BR/SP) , Mater Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico Ltda (BR/SC) |
| <b>(21) BR 10 2012 005283-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR)                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2012 005341-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012                                                                                                                      |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2012 005496-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/03/2012<br>(71) Pall Corporation (US)                                                                                                  |
| <b>(21) BR 10 2012 005556-2 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/03/2012<br>(71) Universidade Federal de Uberlândia (BR/MG) , Fundação De Amparo Á Pesquisa Do Estado De Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG) |
| <b>(21) BR 10 2012 005557-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/03/2012<br>(71) Universidade Federal de Uberlândia (BR/MG) , FAPEMIG - Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais (BR/MG) |
| <b>(21) BR 10 2012 005567-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/03/2012<br>(71) Fundação Oswaldo Cruz (BR/RJ)                                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 005674-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2012<br>(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/SP (BR/SP)                                                         |
| <b>(21) BR 10 2012 005705-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2012<br>(71) KRONES AG (DE)                                                                                                         |
| <b>(21) BR 10 2012 005787-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/03/2012<br>(71) Universidade Federal do Maranhão (BR/MA)                                                                               |
| <b>(21) BR 10 2012 005799-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/03/2012<br>(71) Walter Szortika Tessmann (BR/RS)                                                                                       |
| <b>(21) BR 10 2012 005946-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE) , Universidade Federal do Vale do São Francisco (BR/PE)                        |





|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 005950-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) Fabiana Cristina Mazetto dos Santos (BR/PR) , Carlos Marcus Gomes da Silva Cruz (BR/PR) , Lenice Raquel de Cesaro (BR/PR) , Lilian Machado Moya Makishi (BR/PR) |
| <b>(21) BR 10 2012 005977-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 006084-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) MATEUS MARRAFON NICOLSI (BR/SP)                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 006259-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/03/2012<br>(71) SULZER METCO AG (DE)                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 10 2012 006328-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/03/2012<br>(71) BEMIS COMPANY, INC. (US)                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 006552-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/03/2012<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)                                                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2012 006564-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 006581-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 006595-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) JULIO CEZAR CECHINEL (BR/SC)                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 10 2012 006624-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) Universidade Federal Rural de Pernambuco (BR/PE)                                                                                                                |



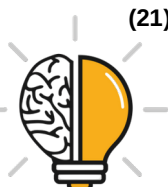
|                                    |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 006703-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/03/2012<br>(71) NATTECH CONSULTORIA DESENVOLVIMENTO E PESQUISA INDUSTRIAL LTDA. (BR/SP) |
| <b>(21) BR 10 2012 006704-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/03/2012<br>(71) NATTECH CONSULTORIA DESENVOLVIMENTO E PESQUISA INDUSTRIAL LTDA (BR/SP)  |
| <b>(21) BR 10 2012 006782-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/02/2012<br>(71) Pegmatech - Especialidades Tecnológicas Ltda (BR/PB)                    |
| <b>(21) BR 10 2012 006809-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/03/2012<br>(71) Fabrício Miranda de Magalhães (BR/MG) , Omar Vidal Nohmi (BR/MG)        |
| <b>(21) BR 10 2012 006837-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/03/2012<br>(71) Whirlpool Corporation (US)                                              |
| <b>(21) BR 10 2012 006916-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) Evonik Degussa Gmbh (DE)                                                |
| <b>(21) BR 10 2012 006917-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) TPR CO., LTD. (JP)                                                      |
| <b>(21) BR 10 2012 006961-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) Coteminas S.A (BR/MG)                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 007007-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) Adriano Martins Dzazio (BR/PR)                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 007028-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/03/2012<br>(71) Maschinenfabrik Rieter AG (CH)                                          |



|                                    |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 007037-5 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) Fundação Universidade de Passo Fundo (BR/RS)                              |
| <b>(21) BR 10 2012 007258-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)                       |
| <b>(21) BR 10 2012 007395-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/03/2012<br>(71) VIDEOLAR-INNOVA S/A (BR/AM)                                               |
| <b>(21) BR 10 2012 007498-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/04/2012<br>(71) Seb S.A. (FR)                                                             |
| <b>(21) BR 10 2012 007655-1 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/04/2012<br>(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)                         |
| <b>(21) BR 10 2012 007673-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/04/2012<br>(71) Graf + Cie. AG (CH)                                                       |
| <b>(21) BR 10 2012 007682-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/04/2012<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US) , DOW GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US)            |
| <b>(21) BR 10 2012 007683-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/04/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 007709-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/04/2012<br>(71) VANDERLEI REZENDE DA COSTA SALES (BR/SP)                                  |
| <b>(21) BR 10 2012 007735-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/04/2012<br>(71) HELIBOMBAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS LTDA. (BR/SP) |



|                                    |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 008179-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/04/2012<br>(71) Xerox Corporation (US)                                               |
| <b>(21) BR 10 2012 008191-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/04/2012<br>(71) Top Alliance Technology Limited (VG)                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 008250-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/04/2012<br>(71) Linde Aktiengesellschaft (DE)                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 008322-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/03/2012<br>(71) LABORATORIO PABLO CASSARA S.R.L. (AR)                                |
| <b>(21) BR 10 2012 008326-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/04/2012<br>(71) INSTITUTO DE ESTUDOS AVANÇADOS (IEAV) (BR/SP)                        |
| <b>(21) BR 10 2012 008386-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) Industrial Technology Research Institute (TW)                        |
| <b>(21) BR 10 2012 008406-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/04/2012<br>(71) Claas Selbstfahrende Erntemaschinen Gmbh (DE)                        |
| <b>(21) BR 10 2012 008410-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/04/2012<br>(71) Evonik Degussa Gmbh (DE) , Salzgitter Mannesmann Line Pipe Gmbh (DE) |
| <b>(21) BR 10 2012 008421-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/04/2012<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ (BR/BA)                          |
| <b>(21) BR 10 2012 008423-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/04/2012<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ (BR/BA)                          |
| <b>(21) BR 10 2012 008460-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                 |



|                             |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 11/04/2012<br>(71) INSTITUTO VITAL BRAZIL (BR/RJ) , FEMPTEC - Fundação de Empreendimentos, Pesquisa e Desenvolvimento Institucional, Científico e Tecnológico do Rio de Janeiro (BR/RJ) |
| (21) BR 10 2012 008462-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/04/2012<br>(71) FLÁVIA STRENGER GARCIA CID (BR/PR) , RAFAEL DAHNE STRENGER (BR/PR) , LEONEL CORNETA (BR/PR)      |
| (21) BR 10 2012 008553-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/04/2012<br>(71) ECO-AGRÍCOLA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA-ME (BR/SP)                                |
| (21) BR 10 2012 008595-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/04/2012<br>(71) Xerox Corporation (US)                                                                           |
| (21) BR 10 2012 008675-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/04/2012<br>(71) Everlight Usa, Inc. (US)                                                                         |
| (21) BR 10 2012 008692-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)                                                   |
| (21) BR 10 2012 008710-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) , UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - UNESP (BR/SP)         |
| (21) BR 10 2012 008717-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) Walter Szortika Tessmann (BR/RS)                                                                 |
| (21) BR 10 2012 008718-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) Walter Szortika Tessmann (BR/RS)                                                                 |
| (21) BR 10 2012 008733-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012                                                                                                          |



|                             |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) Colop Stempelerzeugung Skopk Gesellschaft M.B.H. & CO. KG (AT)                                                                                                                                            |
| (21) BR 10 2012 008743-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) Down Agrosiences LLC (US)                                                                                          |
| (21) BR 10 2012 008749-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)                                                                                    |
| (21) BR 10 2012 008883-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/04/2012<br>(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)                                                                             |
| (21) BR 10 2012 008982-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/04/2012<br>(71) Rohm And Haas Company (US)                                                                                         |
| (21) BR 10 2012 009015-5 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/04/2012<br>(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/ SP (BR/SP)                                                    |
| (21) BR 10 2012 009057-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/04/2012<br>(71) Evonik Degussa GMBH (DE)                                                                                           |
| (21) BR 10 2012 009163-1 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2012<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG) |
| (21) BR 10 2012 009193-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) KOBRA INDUSTRIA E TECNOLOGIA LTDA EPP (BR/PR)                                                                      |
| (21) BR 10 2012 009198-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2012<br>(71) Aethra Indústria de Auto Peças Ltda (BR/MG)                                                                        |
| (21) BR 10 2012 009293-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2012                                                                                                                            |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) Pall Corporation (US)                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 009295-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2012<br>(71) Pall Corporation (US)                                                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 009316-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) , FUNDAÇÃO EZEQUIEL DIAS (BR/MG) , UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) |
| <b>(21) BR 10 2012 009317-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BR/MG)                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2012 009335-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) Daniel de Campos Visentini (BR/SP)                                                                                      |
| <b>(21) BR 10 2012 009350-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) BIOLAB SANUS FARMACÊUTICA LTDA. (BR/SP)                                                                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 009402-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) Fundação Universidade Federal de São Carlos (BR/SP)                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2012 009505-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) Schott AG (DE)                                                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 009556-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/04/2012<br>(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)                                                                                  |
| <b>(21) BR 10 2012 009594-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/04/2012<br>(71) FORMTAP INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A (BR/SP)                                                                                |
| <b>(21) BR 10 2012 009598-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/04/2012<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)                                                                                 |

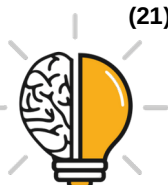


|                                    |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 009663-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/04/2012<br>(71) Whirlpool Corporation (US)                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 009671-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/04/2012<br>(71) Xerox Corporation (US)                                                                              |
| <b>(21) BR 10 2012 009686-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/04/2012<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)                                                             |
| <b>(21) BR 10 2012 009835-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/04/2012<br>(71) XEROX CORPORATION (US)                                                                              |
| <b>(21) BR 10 2012 009839-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/04/2012<br>(71) Xerox Corporation (US)                                                                              |
| <b>(21) BR 10 2012 009900-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) Carlos Alberto de Almeida Farias (BR/PE)                                                            |
| <b>(21) BR 10 2012 009906-3 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) Faber-Castell AG (DE)                                                                               |
| <b>(21) BR 10 2012 009949-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) PRODQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A (BR/SP)                                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 009978-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) Sulzer Mixpac AG (CH)                                                                               |
| <b>(21) BR 10 2012 010159-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/04/2012<br>(71) Vento Leste Engenharia e Projeto S/S (BR/BA) , União Barbosa Representações Comercial Ltda. (BR/BA) |





|                                    |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 010290-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/04/2012<br>(71) Deere & Company (US)                                                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 010303-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/05/2012<br>(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)                                       |
| <b>(21) BR 10 2012 010422-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/05/2012<br>(71) Deere & Company (US)                                                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 010528-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/05/2012<br>(71) Evonik Degussa GmbH (DE)                                                             |
| <b>(21) BR 10 2012 010542-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/05/2012<br>(71) Bioactive Biomateriais Ltda. (BR/SP)                                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 010543-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/05/2012<br>(71) Bioactive Biomateriais Ltda. (BR/SP)                                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 010544-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) Behr Process Corporation (US) , Northwestern Univesity (US)                          |
| <b>(21) BR 10 2012 010577-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/05/2012<br>(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - IFES (BR/ES) |
| <b>(21) BR 10 2012 010693-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/05/2012<br>(71) Dugoni S.C.R.L. (IT) , Paola Gioachini (IT)                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 010695-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/05/2012<br>(71) Irplast S.P.A (IT)                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 010700-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                 |



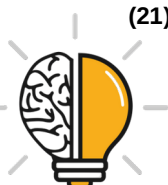
|                                    |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 04/05/2012<br>(71) Deere & Company (US)                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 10 2012 010724-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/05/2012<br>(71) Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuaria (AR)                                                       |
| <b>(21) BR 10 2012 010743-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/05/2012<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS-UNICAMP (BR/SP)                                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 010807-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/05/2012<br>(71) ROSELY SODATELLI (BR/RS)                                                                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 010852-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/05/2012<br>(71) Oxiprana Industria Quimica Ltda (PE)                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2012 010889-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/05/2012<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS (BR/RS) , HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE (BR/RS) |
| <b>(21) BR 10 2012 010917-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/04/2012<br>(71) José Eduardo de Aguilar Siqueira do Nascimento (BR/MT)                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 010928-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/05/2012<br>(71) FRANCIDES GOMES DA SILVA JUNIOR (BR/SP)                                                                  |
| <b>(21) BR 10 2012 011033-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/05/2012<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)                                                                  |
| <b>(21) BR 10 2012 011150-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)                                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 011173-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012                                                                                                                  |



|                                    |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 10 2012 011209-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) Bioactive Biomateriais Ltda. (BR/SP)                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 011379-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/05/2012<br>(71) FRANCIDES GOMES DA SILVA JUNIOR (BR/SP)                              |
| <b>(21) BR 10 2012 011453-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/05/2012<br>(71) INSTITUTO DE ESTUDOS AVANÇADOS - IEAV (BR/SP)                        |
| <b>(21) BR 10 2012 011493-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/05/2012<br>(71) FUNDAÇÃO BUTANTAN (BR/SP)                                            |
| <b>(21) BR 10 2012 011612-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2012<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)                                      |
| <b>(21) BR 10 2012 011632-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(71) CONSULMAT PRODUTOS TÉCNICOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - EPP (BR/SP)  |
| <b>(21) BR 10 2012 011688-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(71) Rohm And Haas Company (US)                                           |
| <b>(21) BR 10 2012 011817-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/05/2012<br>(71) Valeo Vision (FR)                                                    |
| <b>(21) BR 10 2012 011858-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) Universidade Federal de Santa Maria - UFSM (BR/RS)                   |
| <b>(21) BR 10 2012 011864-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) Universidade Federal do Para (BR/PA) , Universidade Federal de Minas |



|                                    |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | Gerais (BR/MG) , MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI (BR/PA) , Instituto Evandro Chagas (BR/PA) , Secretaria Executiva de Saúde Pública do Estado do Pará (BR/PA)                                |
| <b>(21) BR 10 2012 011867-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) ATIVA TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO LTDA (BR/RJ) , PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (BR/RJ) |
| <b>(21) BR 10 2012 011887-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC (US)                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 011930-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 011955-2 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) Marzoli S.P.A. (IT)                                                                           |
| <b>(21) BR 10 2012 011966-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) Corrada S.P.A (IT)                                                                            |
| <b>(21) BR 10 2012 012012-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) Man Truck & Bus Ag (DE)                                                                       |
| <b>(21) BR 10 2012 012026-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) Lohmann & Rauscher Gmbh & Co. Kg (DE)                                                         |
| <b>(21) BR 10 2012 012035-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) Deere & Company (US)                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 012039-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2012<br>(71) MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. (BR/SP)                                                         |
| <b>(21) BR 10 2012 012045-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                          |



|                                    |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 21/05/2012<br>(71) VI.BE.MAC. S.P.A. (IT)                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 10 2012 012053-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2012<br>(71) NÚCLEO DE PESQUISAS APLICADAS LTDA. (BR/SP)                                  |
| <b>(21) BR 10 2012 012110-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2012<br>(71) SULZER MIXPAC AG (CH)                                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 012139-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2012<br>(71) LOHMANN & RAUSCHER GMBH & CO. KG (DE)                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 012193-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/05/2012<br>(71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF) , UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (BR/DF) |
| <b>(21) BR 10 2012 012194-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/05/2012<br>(71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF)                                    |
| <b>(21) BR 10 2012 012216-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/05/2012<br>(71) POCHET DU COURVAL SAS (FR)                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 012293-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/05/2012<br>(71) Universidade Federal de Goiás (BR/GO)                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 012296-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/05/2012<br>(71) TAKASHI NISHIMURA (BR/SP)                                                    |
| <b>(21) BR 10 2012 012377-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/05/2012<br>(71) Ajinomoto Co.,Inc (JP)                                                       |
| <b>(21) BR 10 2012 012432-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012                                                                                      |



|                                              |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) |                                                                                                                                                                                                      |
| (21) BR 10 2012 012461-0 A2                  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L. (ES)                                                                |
| (21) BR 10 2012 012479-3 A2                  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) Whirlpool Corporation (US)                                                                               |
| (21) BR 10 2012 012574-9 A2                  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS (BR/RS) , Hospital de Clínicas de Porto Alegre (BR/RS) |
| (21) BR 10 2012 012608-7 A2                  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) Marzoli S.P.A. (IT)                                                                                      |
| (21) BR 10 2012 012673-7 A2                  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) ABBVIE BIOTECHNOLOGY LTD (BM)                                                                            |
| (21) BR 10 2012 012713-0 A2                  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/05/2012<br>(71) ODC AMBIEVO TECNOLOGIA E INOVAÇÃO AMBIENTAL, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INSUMOS NATURAIS LTDA (BR/SP)       |
| (21) BR 10 2012 012717-2 A2                  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/05/2012<br>(71) ODC Ambievo Tecnologia e Inovação Ambiental, Indústria e Comércio de Insumos Naturais Ltda. (BR/SP)      |
| (21) BR 10 2012 012742-3 A2                  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/05/2012<br>(71) INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO EST. S. PAULO S/A IPT (BR/SP)                                     |
| (21) BR 10 2012 012776-8 A2                  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/05/2012<br>(71) Heraeus Kulzer GMBH (DE)                                                                                 |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 012827-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) RICARDO AUGUSTO FITTIPALDI DIAS (BR/SP)                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 10 2012 012831-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) NPA - NÚCLEO DE PESQUISAS APLICADAS LTDA. (BR/SP)                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 012838-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) Wagner Antonio Lopes (BR/SP)                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2012 012855-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA (BR/SP)                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 012863-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 012884-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS) , Hospital de Clínicas de Porto Alegre (BR/RS) , Bhio Supply Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos Ltda (BR/RS) |
| <b>(21) BR 10 2012 012897-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) Universidade Estadual de Feira de Santana (BR/BA)                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 012913-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) Xerox Corporation (US)                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 012949-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/05/2012<br>(71) MRA SYSTEMS, LLC. (US)                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 012961-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/05/2012<br>(71) GABRIEL ESTEVAM DOMINGOS (BR/SP)                                                                                                                                         |



---

(21) BR 10 2012 012968-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/05/2012  
 (71) Truetzschler GMBH & Co. Kg (DE)

---

(21) BR 10 2012 013024-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/05/2012  
 (71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)

---

(21) BR 10 2012 013033-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/05/2012  
 (71) Universidade Federal do Paraná - UFPR (BR/PR)

---

(21) BR 10 2012 013082-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/05/2012  
 (71) Universidade Federal de Juiz de Fora (BR/MG)

---

(21) BR 10 2012 013083-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/05/2012  
 (71) Universidade Federal de Juiz de Fora (BR/MG)

---

(21) BR 10 2012 013147-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/05/2012  
 (71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)

---

(21) BR 10 2012 013183-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/05/2012  
 (71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)

---

(21) BR 10 2012 013185-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/05/2012  
 (71) LG Chem, LTD. (KR)

---

(21) BR 10 2012 013186-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/05/2012  
 (71) LG Chem, LTD. (KR)

---

(21) BR 10 2012 013188-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/05/2012  
 (71) LG Chem, LTD. (KR)

---

(21) BR 10 2012 013226-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 16/05/2012

---

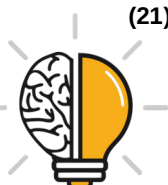




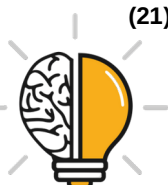
|                                    |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) Universidade Federal de Alagoas (BR/AL)                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 10 2012 013244-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (BR/DF) ,<br>Universidade Federal de Viçosa (BR/MG)                   |
| <b>(21) BR 10 2012 013327-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO EST. S. PAULO S/A -<br>IPT (BR/SP) , UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (BR/SP)               |
| <b>(21) BR 10 2012 013353-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) Oxiten S.A. Indústria e Comércio (BR/SP)                                                                                    |
| <b>(21) BR 10 2012 013391-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/06/2012<br>(71) CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES POSITIVOS LTDA (BR/PR) ,<br>IMCOPA- IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E INDÚSTRIA DE ÓLEOS S.A<br>(BR/PR) |
| <b>(21) BR 10 2012 013392-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) Zaclis Iponina Navarro Xavier (BR/PR)                                                                                       |
| <b>(21) BR 10 2012 013405-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/06/2012<br>(71) ATAC IMPORTAÇÃO, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME (BR/SP)                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 013409-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/06/2012<br>(71) Normando Rodrigues de Souza Filho (BR/SP)                                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 013547-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/06/2012<br>(71) Rohm And Haas Company (US)                                                                                                  |
| <b>(21) BR 10 2012 013566-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/06/2012<br>(71) Sika Technology AG (CH)                                                                                                     |



|                                    |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 013590-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) Universidade Federal de Alagoas (BR/AL)                                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 013601-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) PAULO ANTÔNIO RODRIGUES GOUVEIA (BR/TO)                                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 013620-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) Indústria e Comércio Gotthard Kaesemodel S/A (BR/SP)                                             |
| <b>(21) BR 10 2012 013649-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) Ap Winner Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda. (BR/PR)                                |
| <b>(21) BR 10 2012 013682-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) KRONES AG (DE)                                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 013698-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/05/2012<br>(71) TI Automotive Technology Center GMBH (DE)                                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 013768-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) Rohm And Haas Company (US)                                                                       |
| <b>(21) BR 10 2012 013816-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) Les Laboratoires Servier (FR)                                                                    |
| <b>(21) BR 10 2012 013869-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS-UNISINOS (BR/RS) ,<br>PROJECONSULT ENGENHARIA LTDA (BR/RS) |
| <b>(21) BR 10 2012 013886-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (JP)                                                            |
| <b>(21) BR 10 2012 013972-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                             |



|                                    |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 11/06/2012<br>(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2012 013988-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) Macdon Industries Ltd. (CA) , Kondex Corporation (US)                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 014015-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/06/2012<br>(71) L'Air Liquide, Société Anonyme Pour L'etude Et L'Exploitation Des Procédés Georges Claude (FR) |
| <b>(21) BR 10 2012 014016-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/06/2012<br>(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)                                                         |
| <b>(21) BR 10 2012 014098-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(71) Universidade Federal do Rio Grande do Norte (BR/RN)                                            |
| <b>(21) BR 10 2012 014209-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/06/2012<br>(71) SOCIEDAD ANÓNIMA MINERA CATALANO ARAGONESA (ES)                                                |
| <b>(21) BR 10 2012 014233-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/06/2012<br>(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)                                                         |
| <b>(21) BR 10 2012 014252-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/06/2012<br>(71) PROFILATICA PRODUTOS ODONTO MEDICO HOSPITALARES LTDA (BR/PR)                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 014346-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/06/2012<br>(71) MEYN FOOD PROCESSING TECHNOLOGY B.V. (NL)                                                      |
| <b>(21) BR 10 2012 014367-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/06/2012<br>(71) Carlos Fabricio Ziegler (BR/SC)                                                                |
| <b>(21) BR 10 2012 014538-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                           |



|                                    |                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 15/06/2012<br>(71) Industrial Alimentícia Beira Rio Ltda (BR/RJ)                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2012 014585-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) TEMPO ADMINISTRADORA DE BENS - EIRELI (BR/SP) |
| <b>(21) BR 10 2012 014606-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE)       |
| <b>(21) BR 10 2012 014610-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) RTA RESILIMPA TECNOLOGIA AMBIENTAL (BR/SP)    |
| <b>(21) BR 10 2012 014690-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd (JP)           |
| <b>(21) BR 10 2012 014704-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) POLY-CLIP SYSTEM GMBH & CO. KG (DE)           |
| <b>(21) BR 10 2012 015179-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/06/2012<br>(71) Viamet Pharmaceuticals, INC. (US)             |
| <b>(21) BR 10 2012 015215-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/06/2012<br>(71) Marzoli S.P.A. (IT)                           |
| <b>(21) BR 10 2012 015236-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) Luiz Fernando Cosse de Oliveira (BH)          |
| <b>(21) BR 10 2012 015244-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)        |
| <b>(21) BR 10 2012 015245-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)        |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 015288-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 015339-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/06/2012<br>(71) Universidade Federal de Alfenas -UNIFAL-MG (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG) , Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) |
| <b>(21) BR 10 2012 015352-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/06/2012<br>(71) Universidade Federal de Santa Maria (BR/RS)                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 10 2012 015416-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) Dow Global Technologies LLC (US)                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 10 2012 015495-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) Kankyokeiesogokenkyusho CO., Inc. (JP)                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 015496-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) Kankyokeiesogokenkyusho CO., Inc. (JP)                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 015522-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) EDITORA TERRA MOLHADA LTDA (BR/SP)                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 10 2012 015662-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) Bell Helicopter Textron Inc. (US)                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 015673-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) Schoeller Technocell GMBH & CO. KG (DE)                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 10 2012 015674-1 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) Sidel Participations (FR)                                                                                                                                                |



|                                    |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 015738-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) Dow Global Technologies LLC (US)                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2012 015741-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) Dow Global Technologies LLC (US)                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2012 015756-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/06/2012<br>(71) Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP (BR/MG)                                                    |
| <b>(21) BR 10 2012 015776-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/06/2012<br>(71) Nucitec S.A. de C.V. (MX)                                                                            |
| <b>(21) BR 10 2012 015805-1 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/06/2012<br>(71) Luiz Gonzaga Porto Pinheiro (BR/CE)                                                                  |
| <b>(21) BR 10 2012 015808-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/06/2012<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)                                                                              |
| <b>(21) BR 10 2012 015839-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/06/2012<br>(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)                                                                           |
| <b>(21) BR 10 2012 015957-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/06/2012<br>(71) Dow Global Technologies Ilc (US)                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2012 015968-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/06/2012<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB)                                                  |
| <b>(21) BR 10 2012 015992-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ) , Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (BR/DF) |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 016089-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) ANILHAS PARA PÁSSARO E AVES CAPRI INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA EPP (BR/SP)                                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 016101-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) BAKER HUGUES INCORPORATED (US)                                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 016109-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/06/2012<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ,<br>ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY (US) |
| <b>(21) BR 10 2012 016127-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/06/2012<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS-UNICAMP (BR/SP)                                                                       |
| <b>(21) BR 10 2012 016175-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) AEPI DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 016191-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH (DE)                                                                                       |
| <b>(21) BR 10 2012 016194-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) AGROFRESH INC. (US)                                                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2012 016213-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/06/2012<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2012 016238-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) GENERAL ELETRIC COMPANY (US)                                                                                            |
| <b>(21) BR 10 2012 016283-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) Mahle Metal Leve S/A (BR/SP)                                                                                            |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 016293-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) MAHLE METAL LEVE S/A (BR/SP) , MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)                                                                            |
| <b>(21) BR 10 2012 016298-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) Depuy Mitek, INC (US)                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 016315-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) WEYERHAEUSER NR COMPANY (US)                                                                                                            |
| <b>(21) BR 10 2012 016317-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) Weyerhaeuser Nr Company (US)                                                                                                            |
| <b>(21) BR 10 2012 016374-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/07/2012<br>(71) JUAN CHEDIACK (AR) , JORGE MARIO BIASETTON (AR)                                                                                         |
| <b>(21) BR 10 2012 016394-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/07/2012<br>(71) SUOMINEN CORPORATION (FI)                                                                                                               |
| <b>(21) BR 10 2012 016425-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/06/2012<br>(71) Universidade Federal do Rio Grande do Norte (BR/RN)                                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2012 016426-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/06/2012<br>(71) Universidade Federal do Rio Grande do Norte (BR/RN)                                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2012 016474-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2012<br>(71) CALTEC QUIMICA INDUSTRIAL S/A (BR/SP)                                                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 016539-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2012<br>(71) Ramos Arruda - Comércio de Pranchas e equipamentos de Surf, Artesanato,Pratas,DVDs,Confecção de Roupas e Produção de Video LTDA (BR/SC) |





|                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 016615-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)                                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 016691-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) Ariceu José Osti (BR/SC)                                                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 016834-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/07/2012<br>(71) I.S.A. Indústria de Tecnologia e Automação LTDA - EPP (BR/RS)                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 016860-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/07/2012<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)                                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 016871-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/07/2012<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BR/MG)                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2012 016921-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/07/2012<br>(71) COELBA - COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA (BR/BA) , INSTITUTO DE TECNOLOGIA PARA O DESENVOLVIMENTO - LACTEC (BR/PR) |
| <b>(21) BR 10 2012 016934-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/07/2012<br>(71) VELMIR MACHADO DA SILVA (BR/SP) , CICERO AUGUSTO CELESTINO (BR/SP)                                                              |
| <b>(21) BR 10 2012 016935-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/07/2012<br>(71) ALBERTO BASILIO MOREIRA DE BARROS (BR/SP) , FUMIO YOKOYA (BR/SP)                                                                |
| <b>(21) BR 10 2012 016936-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/07/2012<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) , UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO (BR/PR)                             |



---

(21) BR 10 2012 016938-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 10/07/2012  
(71) Wanke S/A (BR/SC)

---

(21) BR 10 2012 016970-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 10/07/2012  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

---

(21) BR 10 2012 017024-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 29/06/2012  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (BR/PB)

---

(21) BR 10 2012 017040-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 29/06/2012  
(71) Fleury S/A (BR/SP)

---

(21) BR 10 2012 017043-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 11/07/2012  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO (BR/MG)

---

(21) BR 10 2012 017048-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 11/07/2012  
(71) GO PARTICIPAÇÕES LTDA (BR/SP)

---

(21) BR 10 2012 017050-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 11/07/2012  
(71) CLARION BIOCIÊNCIAS LTDA. (BR/GO)

---

(21) BR 10 2012 017234-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 12/07/2012  
(71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BR/MG)

---

(21) BR 10 2012 017268-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 12/07/2012  
(71) Whirlpool S.A (BR/SP)

---

(21) BR 10 2012 017271-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 12/07/2012  
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)

---

(21) BR 10 2012 017339-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 13/07/2012



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) CHEE SIANG INDUSTRIAL CO., LTD (TW)                                                                                                                                                                                                                              |
| (21) BR 10 2012 017356-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) POLYSTEEL DO BRASIL LTDA (BR/SP)                                                                                                                                          |
| (21) BR 10 2012 017357-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) INSTITUTO VITAL BRAZIL S/A (BR/RJ) , FEMPTEC - FUNDAÇÃO DE EMPREENDIMIENTOS, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL, CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) |
| (21) BR 10 2012 017363-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) LUCIANO VICENTE (BR/SP)                                                                                                                                                   |
| (21) BR 10 2012 017364-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) KAULIN MFG CO LIMITED (TW)                                                                                                                                                |
| (21) BR 10 2012 017378-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) INDUSTRIAS PLÁSTICAS POR EXTRUSIÓN S.A. (AR)                                                                                                                              |
| (21) BR 10 2012 017471-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) Rohm And Haas Company (US)                                                                                                                                                |
| (21) BR 10 2012 017472-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) Rohm And Haas Company (US)                                                                                                                                                |
| (21) BR 10 2012 017486-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) Dow Agrosiences LLC (US) , MS Technologies, LLC (US)                                                                                                                      |
| (21) BR 10 2012 017498-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012<br>(71) MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. (BR/SP)                                                                                                                                     |
| (21) BR 10 2012 017526-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012                                                                                                                                                                                   |



|                                    |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) Agrigenetics, INC. (US)                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 10 2012 017531-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012<br>(71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)                                                              |
| <b>(21) BR 10 2012 017571-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012<br>(71) Sanofi Aventis Farmacêutica Ltda. (BR/SP)                                                      |
| <b>(21) BR 10 2012 017584-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012<br>(66) PI 1107444-2 08/12/2011<br>(71) AGCO DO BRASIL MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA. (BR/SP) |
| <b>(21) BR 10 2012 017594-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012<br>(71) Verdés S/A Máquinas e Instalações (BR/SP)                                                      |
| <b>(21) BR 10 2012 017596-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012<br>(71) AGCO DO BRASIL MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA. (BR/SP)                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 017602-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012<br>(71) AGCO DO BRASIL MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA. (BR/SP)                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 017623-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/07/2012<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO-USP (BR/SP)                                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 017745-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/07/2012<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)                                            |
| <b>(21) BR 10 2012 017779-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) LONDRIBIO INDÚSTRIA E COM. DE PROD. BIOLÓGICOS LTDA -ME (BR/PR)                                |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 017782-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) TI Automotive Technology Center GMBH (DE)                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 10 2012 017788-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/07/2012<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 018005-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) Deere & Company (US)                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 018008-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) Deere & Company (US)                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 10 2012 018148-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/07/2012<br>(71) KURARAY EUROPE GMBH (DE)                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 10 2012 018214-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) FRICONTEL COMÉRCIO DE AÇO INOXIDÁVEL E REFRIGERAÇÃO LTDA - EPP (BR/PA)                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 018923-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/07/2012<br>(71) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG) , Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais (BR/MG)                                                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 019076-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) Ricoh Company, Ltd. (JP)                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 10 2012 019423-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) Universidade Federal do Pará (BR/PA) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) , Museu Paraense Emílio Goeldi - MPEG (BR/PA) , Instituto Evandro Chagas (BR/PA) , SECRETARIA EXECUTIVA DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ (BR/PA) |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 019426-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) , MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI (BR/PA) |
| <b>(21) BR 10 2012 019427-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/06/2012<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 019428-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/06/2012<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 019454-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) Icc Industrial Comércio Exportação e Importação (BR/SP) , FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (BR/SP)              |
| <b>(21) BR 10 2012 023861-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2012<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG) , FAPEMIG - FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG)     |
| <b>(21) BR 10 2012 026670-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2012<br>(71) Universidade Federal Rural de Pernambuco (BR/PE)                                                                           |
| <b>(21) BR 10 2012 026744-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2012<br>(71) AGCO DO BRASIL MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA. (BR/SP)                                                             |
| <b>(21) BR 10 2012 028228-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/11/2012<br>(71) Universidade Federal Fluminense - UFF (BR/RJ)                                                                              |
| <b>(21) BR 10 2012 029198-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/11/2012<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA (BR/SC)                                              |



|                                    |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 029522-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2012<br>(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano -IF Sertão-PE (BR/PE)          |
| <b>(21) BR 10 2012 029731-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/11/2012<br>(71) CNPEM-CENTRO NACIONAL DE PESQUISA EM ENERGIA E MATERIAIS (BR/SP)                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 031766-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2012<br>(71) Cersi Reis Caranhatto (BR/SC)                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2012 033020-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/12/2012<br>(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC. (US)                                                              |
| <b>(21) BR 10 2012 033130-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/12/2012<br>(71) Polpa Brasil Desidratados Ltda ME (BR/SC)                                                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 033528-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2012<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA) , FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS (BR/BA)                        |
| <b>(21) BR 10 2013 001906-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/01/2013<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2013 002412-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/01/2013<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)  |
| <b>(21) BR 10 2013 005723-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/03/2013<br>(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/DR-BA (BR/BA) , LUIZ JORDANS RAMALHO ALVES ME (BR/BA) |



|                                    |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2013 005725-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/03/2013<br>(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/DR-BA (BR/BA) , LUIZ JORDANS RAMALHO ALVES ME (BR/BA) |
| <b>(21) BR 10 2013 005922-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/03/2013<br>(71) BIOSANE TECNOLOGIAS AMBIENTAIS LTDA ME (BR/RJ)                                                            |
| <b>(21) BR 10 2013 008531-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/04/2013<br>(71) Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (BR/DF)                                             |
| <b>(21) BR 10 2013 009045-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/04/2013<br>(71) Rohm And Haas Company (US)                                                                                |
| <b>(21) BR 10 2013 011511-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/04/2013<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS (BR/MS)                                                           |
| <b>(21) BR 10 2013 015790-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2013<br>(71) INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO (MX)                                                                      |
| <b>(21) BR 10 2013 017782-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2013<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG)  |
| <b>(21) BR 10 2013 018002-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/07/2013<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (BR/MS)                                                        |
| <b>(21) BR 10 2013 020568-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/08/2013<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (BR/BA)                                                        |
| <b>(21) BR 10 2013 023286-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/09/2013<br>(71) CNH AMERICA LLC (US)                                                                                      |





|                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2013 025648-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/10/2013<br>(71) SABORA ALIMENTOS LTDA - EPP (BR/SP)                                                                           |
| <b>(21) BR 10 2013 027528-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2013<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)                                                                       |
| <b>(21) BR 10 2013 028722-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/11/2013<br>(71) EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (BR/DF) , UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ - UEPA (BR/PA) |
| <b>(21) BR 10 2013 028990-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2013<br>(71) MARIA THEREZA ALKMIM SOUSA (BR/MG)                                                                            |
| <b>(21) BR 10 2013 029220-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/11/2013<br>(71) HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N.V. (BE)                                                                  |
| <b>(21) BR 10 2013 030336-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/11/2013<br>(71) ADRIANO REZENDE MONTES (BR/SC)                                                                                |
| <b>(21) BR 10 2013 032584-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/12/2013<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)                                                           |
| <b>(21) BR 10 2013 032731-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2013<br>(66) BR 10 2012 032493-8 19/12/2012<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)                           |
| <b>(21) BR 10 2013 033232-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/12/2013<br>(71) FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ (BR/CE)                                                                                |
| <b>(21) BR 10 2014 000034-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/01/2014<br>(71) SERVIÇO NACIONAL DA APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (BR/ES)                                                           |



|                                    |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2014 008583-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/04/2014<br>(71) MOLINOS RIO DE LA PLATA S.A. (AR)                                                          |
| <b>(21) BR 10 2014 010503-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/04/2014<br>(71) DORI ALIMENTOS S.A. (BR/SP)                                                                |
| <b>(21) BR 10 2014 012279-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2014<br>(71) SUGAR INVESTORS ENGENHARIA E COMÉRCIO S/A (BR/SP)                                          |
| <b>(21) BR 10 2014 013131-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/05/2014<br>(71) CARLOS ALBERTO SCHALCH (BR/SP)                                                             |
| <b>(21) BR 10 2014 013887-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2014<br>(71) CALISTO ANTÔNIO LUDWIG (BR/SC)                                                             |
| <b>(21) BR 10 2014 016875-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/07/2014<br>(71) TOTANI CORPORATION (JP)                                                                    |
| <b>(21) BR 10 2014 016928-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/07/2014<br>(71) ALAN SANGALI MARTINS (BR/RS)                                                               |
| <b>(21) BR 10 2014 017194-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2014<br>(71) BENEDITO AURELIO SANTANA RIBEIRO (BR/SP)                                                   |
| <b>(21) BR 10 2014 020397-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/08/2014<br>(71) NUTRIEX INDÚSTRIA DE COMÉSTICOS LTDA (BR/GO)                                               |
| <b>(21) BR 10 2014 022028-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/09/2014<br>(66) BR 10 2013 033273-9 23/12/2013<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG (BR/MG) |
| <b>(21) BR 10 2014 023853-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                       |



|                                    |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 25/09/2014<br>(66) BR 10 2013 024723-5 26/09/2013<br>(71) ULTRAPAN IND. E COM. LTDA (BR/SP)                                                                                         |
| <b>(21) BR 10 2014 025535-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2014<br>(71) MARCIO GONÇALVES DAS VIRGENS (BR/SP) , MOISÉS CORREA DE FARIA (BR/SC)                        |
| <b>(21) BR 10 2014 025601-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/10/2014<br>(71) Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho (BR/SP) , UNIVERSITÉ DE GENÈVE (CH)   |
| <b>(21) BR 10 2014 027029-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/10/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) , PETROLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ) |
| <b>(21) BR 10 2014 030019-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/12/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)                                                        |
| <b>(21) BR 10 2014 031045-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/12/2014<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA (BR/PR)                                                |
| <b>(21) BR 10 2014 031422-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2014<br>(71) C. VALE COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL (BR/PR)                                                   |
| <b>(21) BR 10 2014 031990-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)                                                        |
| <b>(21) BR 10 2015 001144-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/01/2015<br>(71) BIOCERR - BIODEGRADAVEIS CERRADO EIRELI - ME (BR/GO)                                         |
| <b>(21) BR 10 2015 005099-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/03/2015<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)                                                                |



|                                    |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2015 005693-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/03/2015<br>(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC. (US)                                                        |
| <b>(21) BR 10 2015 005936-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/03/2015<br>(71) VILMAR PEGORARO (BR/SC)                                                                             |
| <b>(21) BR 10 2015 006128-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/03/2015<br>(71) CLAUDIO ROBERTO TEIXEIRA (BR/SP)                                                                    |
| <b>(21) BR 10 2015 006744-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/03/2015<br>(71) INDÚSTRIA DE MÓVEIS SAFARI LTDA (BR/PR) , LUIZ CARLOS DA LUZ (BR/SC) , JOÃO BATISTA CARDOSO (BR/SP) |
| <b>(21) BR 10 2015 006747-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/03/2015<br>(71) INDÚSTRIA DE MÓVEIS SAFARI LTDA (BR/PR) , JOÃO BATISTA CARDOSO (BR/SP) , LUIZ CARLOS DA LUZ (BR/SC) |
| <b>(21) BR 10 2015 007023-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2015<br>(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES INC. (US)                                                      |
| <b>(21) BR 10 2015 007695-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/04/2015<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) , UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)             |
| <b>(21) BR 10 2015 007875-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/04/2015<br>(71) PROJECTA ENGINEERING S.R.L (IT)                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2015 007909-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/04/2015<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)                                                              |
| <b>(21) BR 10 2015 007911-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/04/2015                                                                                                             |



|                             |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)                                                                                                                                          |
| (21) BR 10 2015 008335-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/04/2015<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)                                             |
| (21) BR 10 2015 008336-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/04/2015<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ,<br>UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) |
| (21) BR 10 2015 008852-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/04/2015<br>(71) AGRICORTE INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS LTDA.<br>(BR/SP)                      |
| (21) BR 10 2015 008973-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/04/2015<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)                                                          |
| (21) BR 10 2015 009447-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2015<br>(71) AGRICORTE INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS LTDA.<br>(BR/SP)                      |
| (21) BR 10 2015 009984-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/04/2015<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)                                                           |
| (21) BR 10 2015 010645-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2015<br>(71) KUHN-MONTANA INDUSTRIA DE MAQUINAS S/A (BR/PR)                                           |
| (21) BR 10 2015 010892-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/05/2015<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO<br>(BR/PE)                        |
| (21) BR 10 2015 014154-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/06/2015<br>(71) Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho (BR/SP)                           |



|                                    |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2015 016494-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/07/2015<br>(71) STANDARD FOODS CORPORATION (TW)                                                                |
| <b>(21) BR 10 2015 017140-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/07/2015<br>(71) HILTON NARDES DE OLIVEIRA CHENG (BR/SP)                                                        |
| <b>(21) BR 10 2015 018604-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/08/2015<br>(71) HERCOSUL ALIMENTOS LTDA (BR/RS)                                                                |
| <b>(21) BR 10 2015 019760-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/08/2015<br>(71) LUZIA CATHARINA TEDESCO LOSCO (BR/SP)                                                          |
| <b>(21) BR 10 2015 027354-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2015<br>(71) ANILHAS PARA PÁSSARO E AVES CAPRI IND. E COM. LTDA EPP (BR/SP)                                 |
| <b>(21) BR 10 2015 028693-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/11/2015<br>(71) PREDILECTA ALIMENTOS LTDA (BR/SP)                                                              |
| <b>(21) BR 10 2015 032660-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2015<br>(71) OURO FINO SAÚDE ANIMAL PARTICIPAÇÕES S.A. (BR/SP) ,<br>UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) |
| <b>(21) BR 10 2016 001167-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/01/2016<br>(71) CJ HEALTHCARE CORPORATION (KR)                                                                 |
| <b>(21) BR 10 2016 012991-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E<br>MUCURI - UFVJM (BR)                       |
| <b>(21) BR 11 2012 010778-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/12/2011<br>(71) Dow Agrosiences LLC (US) , MS Technologies, LLC (US)                                           |



|                                    |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 016440-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) Federal-Mogul Burscheid GMBH (DE)                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2012 016629-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/08/2011<br>(71) Servicios de Ingeniería Bertech Limitada (CL)                                                                |
| <b>(21) BR 11 2012 019756-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2011<br>(71) Mayekawa MFG. Co., Ltd. (JP)                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2012 021256-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/11/2011<br>(71) ARROWHEAD RESEARCH CORPORATION (US)                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2012 023473-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/09/2011<br>(71) CUMMINS FILTRATION IP INC., (US)                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2012 024918-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2011<br>(71) Environmental Technology Solutions LLC (US) , United States As Represented By The Secretaru Of The Army (US) |
| <b>(21) BR 11 2012 025251-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/09/2011<br>(71) CUMMINS FILTRATION IP INC., (US)                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2012 025529-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/11/2011<br>(71) VMI Holland B.V. (NL)                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2012 026221-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/01/2012<br>(71) Seegene, Inc. (KR)                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2012 027317-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2011<br>(71) Elkem AS (NO)                                                                                                |



|                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 027864-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/08/2011<br>(71) J-Oil Mills, Inc. (JP)                           |
| <b>(21) BR 11 2012 028051-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) FIBERSTAR BIO-INGREDIENT TECHNOLOGIES, INC. (US) |
| <b>(21) BR 11 2012 028368-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/08/2011<br>(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD (JP)              |
| <b>(21) BR 11 2012 028709-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/12/2011<br>(71) Michio Komatsu (JP)                              |
| <b>(21) BR 11 2012 029215-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) Amyris, Inc. (US)                                |
| <b>(21) BR 11 2012 030104-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/10/2011<br>(71) SU, MUQING (CH)                                  |
| <b>(21) BR 11 2012 030203-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/04/2012<br>(71) SGL CFL CE GMBH (DE)                             |
| <b>(21) BR 11 2012 030749-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/07/2011<br>(71) Nok Corporation (JP)                             |
| <b>(21) BR 11 2012 031513-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/08/2011<br>(71) UOP LLC (US)                                     |
| <b>(21) BR 11 2012 031770-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/11/2011<br>(71) SGL AUTOMOTIVE CARBON FIBERS GMBH & CO. KG (DE)  |
| <b>(21) BR 11 2012 031771-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/11/2011                                                          |





|                                    |                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) SGL AUTOMOTIVE CARBON FIBERS GMBH & CO. KG (DE)                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2012 031772-5 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/11/2011<br>(71) SGL AUTOMOTIVE CARBON FIBERS GMBH & CO. KG (DE) |
| <b>(21) BR 11 2012 032103-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/09/2011<br>(71) ALMAS DE PUERTA, S.L. (ES)                      |
| <b>(21) BR 11 2012 032198-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/09/2011<br>(71) Cummins Filtration Ip Inc. (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2012 032201-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) L&P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY (US)            |
| <b>(21) BR 11 2012 032512-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/09/2011<br>(71) Cummins Filtration IP Inc. (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2012 032776-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) Ricoh Company, LTD. (JP)                        |
| <b>(21) BR 11 2012 033163-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2011<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                    |
| <b>(21) BR 11 2012 033451-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) Mitsubishi Gas Chemical Company (JP)            |
| <b>(21) BR 11 2013 000164-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) Toray Industries, Inc (JP)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 000333-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/08/2011<br>(71) Synthes Gmbh (CH)                               |



---

(21) BR 11 2013 000375-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 01/09/2011  
 (71) VALMET AKTIEBOLAG (SE)

---

(21) BR 11 2013 000499-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 18/08/2011  
 (71) Mercutek LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 000689-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/08/2011  
 (71) Eastman Chemical Company (US)

---

(21) BR 11 2013 000903-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/08/2011  
 (71) Toray Industries, Inc. (JP)

---

(21) BR 11 2013 001021-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 10/08/2011  
 (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)

---

(21) BR 11 2013 001179-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/08/2011  
 (71) Danisco US Inc. (US)

---

(21) BR 11 2013 001243-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 01/09/2011  
 (71) VALMET AKTIEBOLAG (SE)

---

(21) BR 11 2013 001393-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/08/2011  
 (71) Kyowa Medex Co., LTD. (JP)

---

(21) BR 11 2013 001398-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/08/2011  
 (71) Kyowa Medex Co., LTD. (JP)

---

(21) BR 11 2013 001400-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/08/2011  
 (71) Kyowa Medex Co., LTD. (JP)

---

(21) BR 11 2013 001576-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 12/08/2011



|                                    |                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) Ceramoptec Gmbh (DE) , Ceramoptec Industries, Inc. (US)                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 001619-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/07/2011<br>(71) Halliburton Energy Services INC. (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 001627-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/08/2011<br>(71) Elementis Specialties, Inc. (US)      |
| <b>(21) BR 11 2013 001724-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)      |
| <b>(21) BR 11 2013 001725-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/09/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)      |
| <b>(21) BR 11 2013 001750-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) Coloplast A/S (DK)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 001758-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) Coloplast A/S (DK)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 001831-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/08/2011<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 001847-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/08/2011<br>(71) F. HOFFMANN - LA ROCHE AG (CH)        |
| <b>(21) BR 11 2013 001872-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/08/2011<br>(71) EHRFELD MIKROTECHNIK BTS GMBH (DE)    |
| <b>(21) BR 11 2013 001946-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) Merck Sharp & Dohme Corp. (US)        |



|                                    |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 001998-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/07/2011<br>(71) GUANGDONG XINBAO ELECTRICAL APPLIANCES HOLDINGS CO., LTD (CN)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 002007-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/09/2011<br>(71) Sika Technology AG (CH)                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 002017-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) NIPPON STEEL & SUMIKIN ENGINEERING CO., LTD. (JP) , THE UNIVERSITY OF TOKYO (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 002030-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/07/2011<br>(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche (IT) , Fin-Ceramica Faenza S.P.A. (IT)        |
| <b>(21) BR 11 2013 002036-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/07/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 002048-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/07/2011<br>(71) PATCH MANAGEMENT, INC. (US)                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 002089-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/07/2011<br>(71) LIFE TECHNOLOGIES CORPORATION (US)                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 002101-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/08/2011<br>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V (NL)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 002111-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/08/2011<br>(71) Saint-Gobain Glass France (FR)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 002112-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc. (US)                                                 |



|                                    |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 002145-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/08/2011<br>(71) D.M.G. ITALIA SRL (IT)                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 002154-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) Novartis Ag (CH)                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 002158-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) Basell Poliolefine Italia S.R.L. (IT)                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 002163-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/07/2011<br>(71) Yissum Research Development Company Of The Hebrew University Of Jerusalem Ltd. (IL) |
| <b>(21) BR 11 2013 002167-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/08/2011<br>(71) ROCHE GLYCART AG (CH)                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 002174-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/07/2011<br>(71) INVIVO NSA (FR)                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 002182-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/07/2011<br>(71) Oncotherapy Science, Inc. (JP)                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 002189-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) Dow Agrosiences LLC (US)                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 002191-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/09/2011<br>(71) Sika Technology Ag (CH)                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 002212-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/07/2011<br>(71) Merck Patent Gmbh (DE)                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 002242-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                |



|                                    |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 01/08/2011<br>(71) Diarotech (BE)                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 002247-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/08/2011<br>(71) Basf SE (DE)                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 002249-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) Koninklijke Nederlandse Akademie Van Wetenschappen (NL)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 002250-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/08/2011<br>(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited (JP)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 002297-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) GENENTECH, INC (US) , AC IMMUNE S.A. (CH)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 002302-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) NIPPON STEEL & SUMIKIN ENGINEERING CO., LTD. (JP) , EHIME PREFECTURE (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 002312-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/07/2011<br>(71) Ferring B.V. (NL)                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 002320-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) Cargill, Incorporated (US)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 002331-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) Cargill, Incorporated (US)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 002345-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/08/2011<br>(71) Novartis AG (CH) , The University Of Chicago (US)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 002346-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011                                                                                   |



|                                    |                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) Hanwha Chemical Corporation (KR)                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 002356-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) Cabot Corporation (US)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 002358-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) Corning Incorporated (US)                |
| <b>(21) BR 11 2013 002377-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) Novozymes A/S (DK) , Novozymes Inc. (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 002441-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/08/2011<br>(71) ROCHE GLYCART AG (CH)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 002444-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/08/2011<br>(71) ROCHE GLYCART AG (CH)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 002457-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC (US)         |
| <b>(21) BR 11 2013 002461-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) Shionogi & Co.,Ltd. (JP)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 002472-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) CORDENKA GMBH & CO. KG (DE)              |
| <b>(21) BR 11 2013 002473-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/08/2011<br>(71) Tetronics (International) Limited (GB)   |
| <b>(21) BR 11 2013 002480-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) Rotem Amfert Negev Ltd. (IL)             |



|                                    |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 002484-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/09/2011<br>(71) EISAI R&D MANAGEMENT CO. , LTD. (JP)                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 002487-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2011<br>(71) TEIJIN LIMITED (JP)                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 002541-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/08/2011<br>(71) Laboratorios Del Dr. Esteve, S.A. (ES)                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 002543-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/08/2011<br>(71) Cibus US LLC (US) , Cibus Europe B.V. (NL)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 002545-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/08/2011<br>(71) VIRDIA, INC. (US)                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 002557-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/08/2011<br>(71) Rhodia Operations (FR)                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 002586-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/08/2011<br>(71) JFE Steel Corporation (JP)                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 002597-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/08/2011<br>(71) Modernpack Hoppe GMBH (DE)                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 002600-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) Sandvik Materials Technology Deutschland GMBH (DE) , TPS Technopartner Samtronic GMBH (DE) |
| <b>(21) BR 11 2013 002601-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) Flexion Therapeutics, INC. (US)                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 002618-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                       |





|                                    |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 12/08/2011<br>(71) DENNERT PORAYER GMBH (DE)                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 002632-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/08/2011<br>(71) Basell Polyolefine Gmbh (DE)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 002634-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/08/2011<br>(71) Cilag Gmbh International (CH)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 002655-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/08/2011<br>(71) Pellficure Pharmaceuticals, Inc. (US)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 002667-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) THOMAS JULIUS BORODY (AU)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 002685-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/08/2011<br>(71) Hill's Pet Nutrition, Inc. (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 002695-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/08/2011<br>(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc (US)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 002696-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) Grünenthal Gmbh (DE)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 002699-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) Kemira Chemicals Inc. (US)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 002710-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/08/2011<br>(71) Instituto Tecnológico Del Embalaje, Transporte Y Logística Itene (ES) |
| <b>(21) BR 11 2013 002711-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) SIG Technology AG (CH)                                                |



|                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 002713-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) Sig Technology AG (CH)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 002714-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) Grünenthal Gmbh (DE)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 002716-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) SIG Technology AG (CH)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 002728-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) Huhtamaki Flexible Packaging Germany Gmbh & Co.Kg (DE) |
| <b>(21) BR 11 2013 002730-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/08/2011<br>(71) Borealis Ag (AT)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 002734-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) GRÜNENTHAL GMBH (DE)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 002751-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) F.LLI MARIS S.P.A (IT)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 002752-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/08/2011<br>(71) NEWFOSS HOLDING B.V. (NL)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 002754-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/08/2011<br>(71) ESSEL PROPACK LTD. (IN)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 002786-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/08/2011<br>(71) Lg Electronics Inc. (KR)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 002793-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                   |



|                                    |                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 05/08/2011<br>(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 002811-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) Wisconsin Alummi Research Foundation (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 002814-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/08/2011<br>(71) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. (CN) |
| <b>(21) BR 11 2013 002831-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/08/2011<br>(71) Anaptysbio, Inc. (US)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 002839-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/08/2011<br>(71) Scott Technologies, Inc (US)              |
| <b>(21) BR 11 2013 002866-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/08/2011<br>(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)   |
| <b>(21) BR 11 2013 002868-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) Basell Poliolefine Italia S.R.L. (IT)     |
| <b>(21) BR 11 2013 002873-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) Basell Poliolefine Italia S.R.L. (IT)     |
| <b>(21) BR 11 2013 002875-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 002928-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) NOVAMONT S.P.A. (IT)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 002961-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/08/2011<br>(71) Georgia Tech Research Corporation (US)    |



|                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 002968-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/08/2011<br>(71) Nalco Company (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 002969-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/08/2011<br>(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 002971-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) Nalco Company (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 002984-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/08/2011<br>(71) Shionogi & Co., Ltd. (JP)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 002991-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2011<br>(71) GFBIOCHEMICALS LIMITED (MT)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 002999-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/08/2011<br>(71) Husky Injection Molding Systems Ltd. (CA)        |
| <b>(21) BR 11 2013 003003-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) LALLEMAND HUNGARY LIQUIDITY MANAGEMENT LLC. (HU) |
| <b>(21) BR 11 2013 003004-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) Endocyte, INC. (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 003031-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/08/2011<br>(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 003035-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/08/2011<br>(71) Basf Plant Science Company GMBH (DE)             |
| <b>(21) BR 11 2013 003039-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                             |



|                                    |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 10/08/2011<br>(71) UNION CARBIDE CHEMICAL & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION (US)                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 003040-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/08/2011<br>(71) BOMA ENGINEERING SRL (IT)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 003041-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/08/2011<br>(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGIES LLC (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 003046-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/08/2011<br>(71) SHIONO CHEMICAL CO., LTD (JP)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 003057-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/08/2011<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N. V. (NL)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 003094-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/08/2011<br>(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 003095-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/08/2011<br>(71) Glycotope GMBH (DE)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 003097-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/08/2011<br>(71) Boehringer Ingelheim International GMBH (DE)             |
| <b>(21) BR 11 2013 003101-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/08/2011<br>(71) Bristol-Myers Squibb Company (US)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 003110-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2011<br>(71) Revalesio Corporation (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 003151-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/08/2011                                                                  |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) Agtec Innovations, Inc (US)                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 003153-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/08/2011<br>(71) Rio Tinto Alcan International Limited (CA)                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 003158-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/08/2011<br>(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 003160-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/08/2011<br>(71) Janssen Biotech, Inc (US)                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 003169-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/08/2011<br>(71) Theresa Deisher (US)                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 003181-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/08/2011<br>(71) Astellas Pharma Inc. (JP)                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 003186-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2011<br>(71) Revalesio Corporation (US)                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 003248-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/08/2011<br>(71) Aileron Therapeutics, INC. (US)                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 003249-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/08/2011<br>(71) Agtec Innovations, Inc (US)                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 003250-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2011<br>(71) China Petroleum & Chemical Corporation (CN) , Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation (CN) |
| <b>(21) BR 11 2013 003262-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/08/2011<br>(71) UCB PHARMA, S.A (BE)                                                                                                                      |



|                                    |                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 003263-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/08/2011<br>(71) Korea Institute Of Energy Research (KR) |
| <b>(21) BR 11 2013 003277-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) UNILEVER N. V. (NL)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 003320-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) Outotec OYJ (FI)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 003328-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2011<br>(71) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC. (US)     |
| <b>(21) BR 11 2013 003329-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2011<br>(71) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC (US)      |
| <b>(21) BR 11 2013 003336-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/08/2011<br>(71) Mitsui Chemicals, Inc. (JP)             |
| <b>(21) BR 11 2013 003349-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/08/2011<br>(71) LANXESS INC. (CA)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 003361-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/08/2011<br>(71) Roche Glycart AG (CH)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 003368-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/08/2011<br>(71) G-Form, LLC. (US)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 003378-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2011<br>(71) CUREVAC AG (DE)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 003386-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                    |



|                                    |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 12/08/2011<br>(71) Greene, Tweed Of Delaware, Inc. (US)                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 003388-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/08/2011<br>(71) Celgene Avilomics Research, Inc. (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 003391-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2011<br>(71) Somalogic, Inc. (US)                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 003393-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/08/2011<br>(71) Bracco Suisse SA (CH)                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 003430-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/08/2011<br>(71) Chemetall Gmbh (DE)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 003450-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/08/2011<br>(71) Novimmune S.A. (CH)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 003452-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) Cummins Filtration Ip Inc. (US)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 003454-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/08/2011<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N. V. (NL)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 003469-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/08/2011<br>(71) GE HEALTHCARE LIMITED (GB)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 003481-5 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/07/2011<br>(71) Astellas Pharma Inc (JP)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 003506-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/08/2011<br>(71) Universite de Geneve (CH) , Hopitaux Universitaires de Geneve (CH) |





---

(21) BR 11 2013 003522-6 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 17/08/2011  
(71) Ambrx, Inc (US)

---

(21) BR 11 2013 003528-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 17/08/2011  
(71) TORAY INDUSTRIES, INC. (JP)

---

(21) BR 11 2013 003530-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 16/08/2011  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 003534-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 16/08/2011  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC (US)

---

(21) BR 11 2013 003535-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 16/08/2011  
(71) Honeywell International Inc. (US)

---

(21) BR 11 2013 003548-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 28/07/2011  
(71) Nylstar, S.A. (ES)

---

(21) BR 11 2013 003567-6 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 05/10/2011  
(71) WELL STONE CO. (JP)

---

(21) BR 11 2013 003573-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 01/09/2011  
(71) Disphar International BV (NL)

---

(21) BR 11 2013 003575-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 14/08/2011  
(71) Demetrios Markou (US)

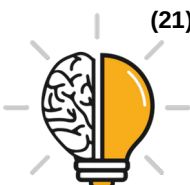
---

(21) BR 11 2013 003587-0 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 17/08/2011  
(71) Wyeth LLC. (US)

---

(21) BR 11 2013 003589-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                                    |                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 16/08/2011<br>(71) Etat Français (Ministère de la Défense), Service de Santé Des Armées (FR)                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 003609-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/08/2011<br>(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 003612-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/08/2011<br>(71) Basf SE (DE)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 003631-1 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/08/2011<br>(71) SAMUMED, LLC (US)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 003646-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) Eleven Biotherapeutics. Inc. (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 003658-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/07/2011<br>(71) Life Technologies Corporation (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 003671-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/08/2011<br>(71) Del Mar Pharmaceuticals (CA)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 003675-3 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) Elanco Animal Health Ireland Limited (JP)          |
| <b>(21) BR 11 2013 003677-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) GRÜNENTHAL GMBH (DE)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 003704-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/08/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 003705-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/09/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                   |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 003706-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/08/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 003714-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/08/2011<br>(71) Unilever N.V (NL)                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 003723-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/08/2011<br>(71) FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH (DE)                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 003725-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2011<br>(71) Council Of Scintific & Industrial Research (IN)                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 003741-5 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/08/2011<br>(71) BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY, CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN) , China Petroleum & Chemical Corporation (CN) |
| <b>(21) BR 11 2013 003748-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/08/2011<br>(71) Advanced Sensors Limited (GB)                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 003752-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/08/2011<br>(71) Boehringer Ingelheim International Gmbh (DE)                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 003753-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/08/2011<br>(71) Boehringer Ingelheim International Gmbh (DE)                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 003758-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/08/2011<br>(71) Abo Akademi University (FI)                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 003759-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/08/2011<br>(71) Avery Dennison Corporation (US)                                                                                                            |



---

(21) BR 11 2013 003761-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 17/08/2011  
(71) AB-BIOTICS S.A. (ES)

---

(21) BR 11 2013 003762-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 17/08/2011  
(71) Mcneil-PPC, Inc. (US)

---

(21) BR 11 2013 003766-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 16/08/2011  
(71) Cevec Pharmaceuticals Gmbh (DE)

---

(21) BR 11 2013 003771-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 16/08/2011  
(71) Jane A. Hoxsey (US)

---

(21) BR 11 2013 003772-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 16/08/2011  
(71) 3M Innovative Properties Company (US)

---

(21) BR 11 2013 003774-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 16/08/2011  
(71) VERTELLUS HOLDINGS LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 003793-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 10/08/2011  
(71) Assistance Publique - Hopitaux De Paris (FR)

---

(21) BR 11 2013 003834-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 19/08/2011  
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 003847-0 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 19/08/2011  
(71) Buck Institute for Age Research (US)

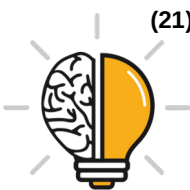
---

(21) BR 11 2013 003849-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 01/08/2011  
(71) American Sterilizer Company (US)

---

(21) BR 11 2013 003857-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                             |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 12/08/2011<br>(71) SOLENIS TECHNOLOGIES CAYMAN, L.P. (CH)                                                                                                                                                 |
| (21) BR 11 2013 003863-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/08/2011<br>(71) Case Western Reserve University (US) , Envisiontec, Inc. (US) , University of Maryland (US) , Rice University (US) |
| (21) BR 11 2013 003864-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/08/2011<br>(71) Hutchison Medipharma Limited (CN)                                                                                  |
| (21) BR 11 2013 003873-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/08/2011<br>(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd. (JP)                                                                            |
| (21) BR 11 2013 003875-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/08/2011<br>(71) Replicor Inc (CA)                                                                                                  |
| (21) BR 11 2013 003879-9 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/08/2011<br>(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)                                                                               |
| (21) BR 11 2013 003896-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/08/2011<br>(71) Braskem America, Inc. (US)                                                                                         |
| (21) BR 11 2013 003929-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/08/2011<br>(71) Inguran, LLC (US)                                                                                                  |
| (21) BR 11 2013 003930-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/07/2011<br>(71) ZENON TECHNOLOGY PARTNERSHIP (US)                                                                                  |
| (21) BR 11 2013 003940-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/08/2011<br>(71) Rhodia Operations (FR) , Centre National De La Recherche Scientifique (FR)                                         |
| (21) BR 11 2013 003959-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                               |



|                                    |                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 08/09/2011<br>(71) Merichem Company (US)                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 003965-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/08/2011<br>(71) Ecolab USA Inc. (US)                |
| <b>(21) BR 11 2013 003969-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/08/2011<br>(71) Becton, Dickinson And Company (US)  |
| <b>(21) BR 11 2013 003975-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/09/2011<br>(71) Arizona Chemical Company, LLC (US)  |
| <b>(21) BR 11 2013 003976-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/10/2011<br>(71) Mann+Hummel Gmbh (DE)               |
| <b>(21) BR 11 2013 003989-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/08/2011<br>(71) Immunovative Therapies, Ltd. (IL)   |
| <b>(21) BR 11 2013 003992-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) Teijin Pharma Limited (JP)          |
| <b>(21) BR 11 2013 004001-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/08/2011<br>(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD. (JP)   |
| <b>(21) BR 11 2013 004002-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) Catena Additives Gmbh & Co. Kg (DE) |
| <b>(21) BR 11 2013 004011-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/08/2011<br>(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD. (JP)   |
| <b>(21) BR 11 2013 004012-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/08/2011<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                    |



---

(21) BR 11 2013 004016-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 18/08/2011  
 (71) Debregeas Et Associes Pharma (FR)

---

(21) BR 11 2013 004043-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 06/09/2011  
 (71) Total Research & Technology Feluy (BE)

---

(21) BR 11 2013 004044-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/08/2011  
 (71) Enviroligix Inc. (US)

---

(21) BR 11 2013 004051-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/08/2011  
 (71) Glycotope GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 004054-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 08/09/2011  
 (71) PPG Industries OHIO, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 004058-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 11/08/2011  
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 004066-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 03/08/2011  
 (71) SYNGENTA PARTICPATIONS AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 004077-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 18/08/2011  
 (71) KEDAR RAMESH VAZE (IN)

---

(21) BR 11 2013 004091-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 12/09/2011  
 (71) Saint-Gobain Glass France (FR)

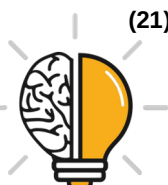
---

(21) BR 11 2013 004124-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/08/2011  
 (71) Sanofi (FR)

---

(21) BR 11 2013 004128-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---

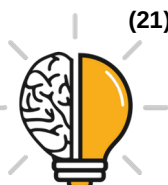


|                                    |                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 17/08/2011<br>(71) Equistar Chemicals, LP (US)                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 004156-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/09/2011<br>(71) SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS CORPORATION (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 004167-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/08/2011<br>(71) Basell Poliolefine Italia S.R.L. (IT)              |
| <b>(21) BR 11 2013 004172-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/08/2011<br>(71) Borealis Ag (AT)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 004194-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/08/2011<br>(71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC (US)          |
| <b>(21) BR 11 2013 004197-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/08/2011<br>(71) Triple T Purification LTD. (IL)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 004223-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/08/2011<br>(71) Compagnie Plastic Omnium (FR)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 004225-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/09/2011<br>(71) Exxonmobil Research And Engeneering Company (US)   |
| <b>(21) BR 11 2013 004226-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/09/2011<br>(71) Exxonmobil Research And Engineering Company (US)   |
| <b>(21) BR 11 2013 004227-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/09/2011<br>(71) Exxonmobil Research And Engineering Company (US)   |
| <b>(21) BR 11 2013 004230-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/08/2011<br>(71) Bayer Intellectual Property Gmbh (DE)              |





|                                    |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 004236-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/08/2011<br>(71) Wyeth LLC. (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 004237-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/09/2011<br>(71) Shandong Coking Group Co., LTD. (CN)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 004244-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/08/2011<br>(71) Materia, Inc. (US)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 004254-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/08/2011<br>(71) HELENA LABORATORIES CORPORATION (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 004256-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/09/2011<br>(71) NOVOZYMES, INC. (US)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 004261-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) Oji Holdings Corporation (JP)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 004262-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/08/2011<br>(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 004263-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/08/2011<br>(71) Specialty Minerals (Michigan) Inc. (US)               |
| <b>(21) BR 11 2013 004266-4 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/08/2011<br>(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 004273-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/08/2011<br>(71) SOLENIS TECHNOLOGIES CAYMAN, L.P. (CH)                |
| <b>(21) BR 11 2013 004276-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                  |



|                             |                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 24/08/2011<br>(71) DELAVAL HOLDING AB (SE)                                                                                        |
| (21) BR 11 2013 004278-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/08/2011<br>(71) Lifescan Scotland Limited (GB)             |
| (21) BR 11 2013 004279-6 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/08/2011<br>(71) FIBERWEB HOLDINGS LIMITED (GB)             |
| (21) BR 11 2013 004283-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/08/2011<br>(71) North-West University (ZA)                 |
| (21) BR 11 2013 004285-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/08/2011<br>(71) Massachusetts Institute Of Technology (US) |
| (21) BR 11 2013 004291-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/08/2011<br>(71) Equistar Chemicals, LP. (US)               |
| (21) BR 11 2013 004337-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/08/2011<br>(71) Biomérieux (FR)                            |
| (21) BR 11 2013 004339-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/08/2011<br>(71) HENKEL IP & HOLDING GMBH (DE)              |
| (21) BR 11 2013 004341-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/08/2011<br>(71) Dow Agrosiences LLC (US)                   |
| (21) BR 11 2013 004351-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) E .I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)  |
| (21) BR 11 2013 004366-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/09/2011<br>(71) Lg Electronics Inc (KR)                    |



|                                    |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 004368-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) Lead Discovery Center GmbH (DE) , Max-Planck-Gesellschaft Zur Förderung Der Wissenschaften E.v (DE) |
| <b>(21) BR 11 2013 004389-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/08/2011<br>(71) Pantarhei Bioscience B.V. (NL)                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 004416-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/08/2011<br>(71) Terumo Kabushiki Kaisha (JP)                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 004419-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/08/2011<br>(71) Danisco Us Inc. (US)                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 004427-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/08/2011<br>(71) Ecopuro, LLC (US)                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 004430-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/08/2011<br>(71) SOLENIS TECHNOLOGIES CAYMAN, L.P. (CH)                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 004436-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/08/2011<br>(71) The Regents of The University of California (US) , Amicrobe, Inc. (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 004441-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) Vmi Holland B.V (NL)                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 004448-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/09/2011<br>(71) Mitsubishi Heavy Industries,Ltd (JP)                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 004457-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/09/2011<br>(71) Mitsubishi Heavy Industries, LTD. (JP)                                                              |



|                                    |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 004459-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/08/2011<br>(71) FURUKAWA ELECTRIC CO LTD (JP)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 004481-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/08/2011<br>(71) Del Mar Pharmaceuticals (CA)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 004503-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/08/2011<br>(71) Janssen Pharmaceutica Nv (BE)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 004514-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/08/2011<br>(71) Janssen Biotech, Inc. (US)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 004520-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) RFS PHARMA,LLC (US) , EMORY UNIVERSITY (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 004529-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) OLIGO MEDIC INC (CA)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 004537-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) Commissariat A L' Energie Atomique Et Aux Energies Alternatives (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 004541-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/07/2011<br>(71) Unilever N.V. (NL)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 004553-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/01/2012<br>(71) Cummins Filtration IP, Inc. (US)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 004562-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) Grünenthal Gmbh (DE)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 004567-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/08/2011                                                                              |



|                                         |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) RECKITT BENCKISER FINISH B.V. (NL) |                                                                                                                                    |
| (21) BR 11 2013 004570-1 A2             | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) SANTEN SAS (FR)                        |
| (21) BR 11 2013 004571-0 A2             | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) SAINT-GOBAIN ISOVER (FR)               |
| (21) BR 11 2013 004578-7 A2             | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/08/2011<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERETIES COMPANY (US) |
| (21) BR 11 2013 004582-5 A2             | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/09/2011<br>(71) Crucell Holland B.V (NL)               |
| (21) BR 11 2013 004585-0 A2             | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/09/2011<br>(71) Merck Sharp & Dohme Corp. (US)         |
| (21) BR 11 2013 004594-9 A2             | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) INTERVET INTERNATIONAL B. V. (NL)      |
| (21) BR 11 2013 004600-7 A2             | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/08/2011<br>(71) Wobben Properties GMBH (DE)            |
| (21) BR 11 2013 004608-2 A2             | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) Agrosavfe N.V. (BE)                    |
| (21) BR 11 2013 004616-3 A2             | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/08/2011<br>(71) Janssen Biotech, Inc (US)              |
| (21) BR 11 2013 004620-1 A2             | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) Ccr Technologies, Ltd (CA)             |



|                                    |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 004636-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/08/2011<br>(71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO .KG (DE)  |
| <b>(21) BR 11 2013 004652-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/08/2011<br>(71) KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (KR) |
| <b>(21) BR 11 2013 004662-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) BIONURE FARMA, S.L. (ES)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 004673-2 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) GENENTECH INC (US)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 004679-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/08/2011<br>(71) University Of Newcastle Upon Tyne (GB)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 004690-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) Grünenthal GMBH (DE)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 004691-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/08/2011<br>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 004696-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/09/2011<br>(71) VITRO, S.A.B. DE C.V. (MX)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 004709-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/08/2011<br>(71) Danmarks Tekniske Universitet (DK)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 004721-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) Grünenthal Gmbh (DE)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 004725-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2011                                                                 |



|                                    |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) Weyerhaeuser NR Company (US)                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 004730-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/08/2011<br>(71) Saint-Gobain Isover (FR)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 004743-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/09/2011<br>(71) Novozymes A/S (DK)                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 004750-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) UCB Pharma S.A. (BE)                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 004755-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/08/2011<br>(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (US) , Agency For Science, Technology and Research (SG) |
| <b>(21) BR 11 2013 004763-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) Technical University Of Denmark (DK)                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 004764-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/08/2011<br>(71) Ak Steel Properties, INC (US)                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 004766-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) Grünenthal Gmbh (DE)                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 004773-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) Forma TM, LLC (US) , Genentech, Inc. (US)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 004785-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2011<br>(71) KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA (JP)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 004813-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/09/2011<br>(71) PROCLEAVE LLC (US)                                                                 |



---

(21) BR 11 2013 004817-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/08/2011  
 (71) Cellagenics B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 004827-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/08/2011  
 (71) Kaken Pharmaceutical Co., Ltd. (JP)

---

(21) BR 11 2013 004836-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/01/2012  
 (71) Polymer Group, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 004839-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/08/2011  
 (71) BASF SE (DE)

---

(21) BR 11 2013 004840-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/08/2011  
 (71) Basell Polyolefine GmbH (DE)

---

(21) BR 11 2013 004846-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 12/08/2011  
 (71) UNILEVER N.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 004848-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/08/2011  
 (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation (JP)

---

(21) BR 11 2013 004850-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 01/09/2011  
 (71) Genzyme Corporation (US)

---

(21) BR 11 2013 004851-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/08/2011  
 (71) Evogene Ltd. (IL)

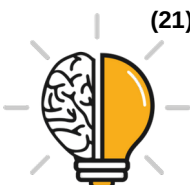
---

(21) BR 11 2013 004853-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 25/08/2011  
 (71) JFE Steel Corporation (JP)

---

(21) BR 11 2013 004855-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---

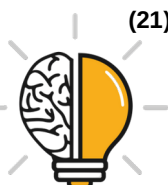




|                                    |                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 01/09/2011<br>(71) Sun Chemical B.V. (NL)                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 004858-1 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) Forma Tm Llc (US) , Genentech Inc (US)         |
| <b>(21) BR 11 2013 004865-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) Novartis Ag (CH)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 004866-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) Novartis Ag (CH)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 004910-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/08/2011<br>(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 004917-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) Cook General Biotechnology Llc (US)            |
| <b>(21) BR 11 2013 004924-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/09/2011<br>(71) Monsanto Technology LLC (US)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 004941-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/10/2011<br>(71) Spirit Aerosystems, Inc. (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 004948-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/08/2011<br>(71) Agrigenetics, Inc. (US)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 004949-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 004955-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/09/2011<br>(71) HENKEL IP & HOLDING GMBH (DE)                  |



|                                    |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 004977-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/11/2011<br>(71) Westlake Longview Corporation (US)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 004981-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/09/2011<br>(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc. (US)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 004986-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 004988-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/08/2011<br>(71) LG Life Sciences Ltd. (KR)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 005046-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/09/2011<br>(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 005049-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) Sanofi Pasteur (FR)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 005056-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) GRÜNENTHAL GMBH (DE)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 005064-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 005100-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/08/2011<br>(71) Systagenix Wound Management IP. Co B.V. (NL)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 005108-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) FORMA TM, LLC (US)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 005114-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                         |



|                                    |                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 21/10/2011<br>(71) Chevron USA INC (US)                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 005139-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/09/2011<br>(71) Molmed S.P.A. (IT)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 005146-9 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) Research Triangle Institute (US)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 005147-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/09/2011<br>(71) Research Triangle Institute (US)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 005158-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/08/2011<br>(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 005159-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) 3M Innovative Properties Company (US)              |
| <b>(21) BR 11 2013 005179-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) Alfa Laval Moatti (FR)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 005187-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/08/2011<br>(71) EISENMANN SE (DE)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 005194-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/09/2011<br>(71) Grünenthal GMBH (DE)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 005195-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/09/2011<br>(71) Grünenthal GMBH (DE)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 005205-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) Agc Glass Europe (BE)                              |



---

(21) BR 11 2013 005207-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/08/2011  
 (71) Chevron Phillips Chemical Company LP (US)

---

(21) BR 11 2013 005221-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/08/2011  
 (71) YAMATO INC. (JP)

---

(21) BR 11 2013 005224-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/08/2011  
 (71) Bayer Intellectual Property GmbH (DE)

---

(21) BR 11 2013 005234-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 01/09/2011  
 (71) GRÜNENTHAL GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 005278-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/09/2011  
 (71) TISSUE REGENIX LIMITED (GB)

---

(21) BR 11 2013 005286-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 25/08/2011  
 (71) BLUESTAR SILICONES FRANCE (FR)

---

(21) BR 11 2013 005300-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/09/2011  
 (71) Regenera Pharma Ltd (IL)

---

(21) BR 11 2013 005305-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 02/09/2011  
 (71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 005308-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/08/2011  
 (71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)

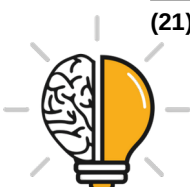
---

(21) BR 11 2013 005315-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/08/2011  
 (71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)

---

(21) BR 11 2013 005327-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                             |                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 31/08/2011<br>(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)                                                                    |
| (21) BR 11 2013 005329-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/09/2011<br>(71) Wyeth LLC (US)                       |
| (21) BR 11 2013 005339-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/09/2011<br>(71) Japan Polypropylene Corporation (JP) |
| (21) BR 11 2013 005340-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/09/2011<br>(71) Japan Polypropylene Corporation (JP) |
| (21) BR 11 2013 005386-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/09/2011<br>(71) Butamax Advanced Biofuels LLC (DE)   |
| (21) BR 11 2013 005414-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/09/2011<br>(71) Basf SE (DE)                         |
| (21) BR 11 2013 005421-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) Basf SE (DE)                         |
| (21) BR 11 2013 005424-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/09/2011<br>(71) Basf SE (DE)                         |
| (21) BR 11 2013 005426-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/09/2011<br>(71) Anacor Pharmaceuticals, Inc. (US)    |
| (21) BR 11 2013 005430-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/10/2011<br>(71) Spirit Aerosystems, Inc. (US)        |
| (21) BR 11 2013 005431-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/09/2011<br>(71) Dow Agrosiences LLC (US)             |



---

(21) BR 11 2013 005432-8 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/09/2011  
 (71) AMPIO PHARMACEUTICALS. INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 005434-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/09/2011  
 (71) ABBOTT LABORATORIES (US)

---

(21) BR 11 2013 005435-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 02/09/2011  
 (71) Sumitomo Seika Chemicals CO., LTD (JP)

---

(21) BR 11 2013 005438-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/09/2011  
 (71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)

---

(21) BR 11 2013 005444-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/09/2011  
 (71) ASTELLAS PHARMA INC (JP)

---

(21) BR 11 2013 005480-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 27/09/2011  
 (71) UNICHARM CORPORATION (JP)

---

(21) BR 11 2013 005489-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/09/2011  
 (71) WHITEFOX TECHNOLOGIES LTD. (GB)

---

(21) BR 11 2013 005523-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/09/2011  
 (71) ADVENCHEN LABORATORIES, LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 005524-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 15/09/2011  
 (71) Momentive Performance Materials Inc. (US)

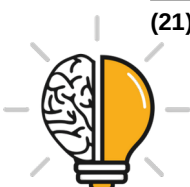
---

(21) BR 11 2013 005527-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/09/2011  
 (71) 3M Innovative Properties Company. (US)

---

(21) BR 11 2013 005532-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                                    |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 06/09/2011<br>(71) Astellas Pharma Inc (JP)                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 005552-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/09/2011<br>(71) Bristol-Myers Squibb Company (US)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 005563-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/09/2011<br>(71) Westinghouse Electric Company LLC (US)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 005634-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/09/2011<br>(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. (DE) |
| <b>(21) BR 11 2013 005649-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/09/2011<br>(71) Molteni AG (DE)                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 005656-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/09/2011<br>(71) Chemetall GMBH (DE)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 005666-5 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/09/2011<br>(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 005673-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/09/2011<br>(71) Synageva Biopharma Corp (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 005675-4 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/09/2011<br>(71) Basf Coatings GmbH (DE)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 005679-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/09/2011<br>(71) Bayer Intellectual Property GMBH (DE)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 005689-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/09/2011                                                                            |



|                             |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)                                                                                                            |
| (21) BR 11 2013 005690-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/09/2011<br>(71) LG LIFE SCIENCES LTD. (KR)                                  |
| (21) BR 11 2013 005692-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/09/2011<br>(71) OVIVO LUXEMBOURG S.À.R.L. (LU)                              |
| (21) BR 11 2013 005699-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) PFIZER, INC (US)                                            |
| (21) BR 11 2013 005706-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) Naturex (FR)                                                |
| (21) BR 11 2013 005711-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/09/2011<br>(71) The Board Of Regents Of The University Of Texas System (US) |
| (21) BR 11 2013 005754-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) BIOINTERACTIONS LTD (GB)                                    |
| (21) BR 11 2013 005792-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/08/2011<br>(71) Takeda Pharmaceuticals U.S.A., Inc. (US)                    |
| (21) BR 11 2013 005793-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/09/2011<br>(71) Cytosorbent, Inc. (US)                                      |
| (21) BR 11 2013 005806-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/09/2011<br>(71) Epizyme, Inc. (US)                                          |
| (21) BR 11 2013 005807-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/09/2011<br>(71) Eastman Chemical Company (US)                               |





|                                    |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 005814-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2011<br>(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)              |
| <b>(21) BR 11 2013 005818-8 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/09/2011<br>(71) Harsco Corporation (US)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 005819-6 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/09/2011<br>(71) Harsco Corporation (US)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 005820-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/09/2011<br>(71) Harsco Corporation (US)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 005822-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/09/2011<br>(71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD. (JP)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 005823-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/09/2011<br>(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. (JP)                |
| <b>(21) BR 11 2013 005826-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/09/2011<br>(71) COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 005856-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/09/2011<br>(71) Vinnolit GMBH & Co. KG (DE)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 005857-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/09/2011<br>(71) Kelheim Fibres GMBH (DE)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 005881-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/09/2011<br>(71) PALSGAARD A / S (DK)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 005893-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/10/2011                                                             |



|                             |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) Nissan Motor CO., LTD. (JP)                                                                                                                                                                 |
| (21) BR 11 2013 005904-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/10/2011<br>(71) Hexcel Corporation (US)                                                                              |
| (21) BR 11 2013 005907-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/09/2011<br>(71) Viiv Healthcare Company (US)                                                                         |
| (21) BR 11 2013 005912-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/09/2011<br>(71) VALENT BIOSCIENCES CORPORATION (US)                                                                  |
| (21) BR 11 2013 005914-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/09/2011<br>(71) VALENT BIOSCIENCES CORPORATION (US)                                                                  |
| (21) BR 11 2013 005915-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/09/2011<br>(71) VALENT BIOSCIENCES CORPORATION (US)                                                                  |
| (21) BR 11 2013 005929-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/09/2011<br>(71) Clinical Genomics Pty, Ltd. (AU) , Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (AU) |
| (21) BR 11 2013 005947-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/09/2011<br>(71) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP (US)                                                    |
| (21) BR 11 2013 005957-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/09/2011<br>(71) VALE S.A. (BR/RJ)                                                                                    |
| (21) BR 11 2013 005970-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/09/2011<br>(71) UNIVERSITY OF MELBOURNE (AU) , COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH (IN)                      |
| (21) BR 11 2013 005994-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/09/2011                                                                                                              |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) Hexcel Corporation (US)                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 005996-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/10/2011<br>(71) Compagnie Générale Des Etablissements Michelin (FR)                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 006030-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/09/2011<br>(71) Intervet International B.V. (NL)                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 006031-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/09/2011<br>(71) AJINOMOTO CO., INC. (JP)                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 006038-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/09/2011<br>(71) STATE OF OREGON ACTING BY AND THROUGH THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION ON BEHALF OF OREGON STATE UNIVERSITY (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 006044-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/09/2011<br>(71) University Of Florida Research Foundation, Inc. (US)                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 006086-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/09/2011<br>(71) 3M Innovative Properties Company. (US)                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 006100-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/09/2011<br>(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH (DE)                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 006118-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/09/2011<br>(71) Chugoku Marine Paints, Ltd. (JP)                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 006123-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/09/2011<br>(71) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH)                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 006142-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/09/2011                                                                                                                             |



|                                            |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT) |                                                                                                                                            |
| (21) BR 11 2013 006146-4 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) Dow Agrosiences LLC (US)                       |
| (21) BR 11 2013 006153-7 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/09/2011<br>(71) FERMENTALG (FR)                                |
| (21) BR 11 2013 006169-3 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/09/2011<br>(71) Basell Polyolefine GMBH (DE)                   |
| (21) BR 11 2013 006207-0 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/09/2011<br>(71) Almac Diagnostics Limited (GB)                 |
| (21) BR 11 2013 006231-2 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/09/2011<br>(71) INVISTA TECHNOLOGIES S.A R.L. (CH)             |
| (21) BR 11 2013 006237-1 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/09/2011<br>(71) XI'AN WESTPEACE FIRE TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) |
| (21) BR 11 2013 006241-0 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/09/2011<br>(71) XI'AN WESTPEACE FIRE TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) |
| (21) BR 11 2013 006242-8 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/09/2011<br>(71) XI'AN WESTPEACE FIRE TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) |
| (21) BR 11 2013 006245-2 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/09/2011<br>(71) VAKZINE PROJEKT MANAGEMENT GMBH (DE)           |
| (21) BR 11 2013 006253-3 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/09/2011<br>(71) XI'AN WESTPEACE FIRE TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) |



|                                    |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 006255-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/09/2011<br>(71) XI'AN WESTPEACE FIRE TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)                |
| <b>(21) BR 11 2013 006262-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/09/2011<br>(71) Cabot Corporation (US)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 006273-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/08/2011<br>(71) ARCH CHEMICALS, INC. (US)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 006290-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/09/2011<br>(71) KRATON POLYMERS U.S. LLC (US)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 006300-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2011<br>(71) INTERVET INTERNATIONAL B. V. (NL)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 006308-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/09/2011<br>(71) BAXTER HEALTHACARE S.A. (CH) , BAXTER INTERNATIONAL INC. (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 006320-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/09/2011<br>(71) ALLERGAN, INC. (US)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 006331-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/09/2011<br>(71) Shimoda Biotech (PTY) Ltd (ZA)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 006334-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/09/2011<br>(71) Industrie De Nora S.P.A. (IT)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 006343-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/09/2011<br>(71) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 006360-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                          |



|                             |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 16/09/2011<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                                                                                   |
| (21) BR 11 2013 006378-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/09/2011<br>(71) Fenwal, Inc. (US)                                              |
| (21) BR 11 2013 006382-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/09/2011<br>(71) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH)                          |
| (21) BR 11 2013 006396-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/09/2011<br>(71) Novartis AG (CH)                                               |
| (21) BR 11 2013 006426-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/09/2011<br>(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc. (US)                            |
| (21) BR 11 2013 006452-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/08/2011<br>(71) Chevron U.S.A. Inc. (US)                                       |
| (21) BR 11 2013 006456-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/09/2011<br>(71) Versalis S.P.A. (IT)                                           |
| (21) BR 11 2013 006458-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/09/2011<br>(71) Valeo Vision (FR)                                              |
| (21) BR 11 2013 006466-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/09/2011<br>(71) LG ELECTRONICS ,INC (KR)                                       |
| (21) BR 11 2013 006468-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/09/2011<br>(71) LG ELECTRONICS ,INC (KR)                                       |
| (21) BR 11 2013 006473-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) Total Research & Technology Feluy (BE) , Centre National De La |



---

Recherche Scientifique (FR)

---

|                                    |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 006478-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/09/2011<br>(71) INNOSPEC LIMITED (GB)                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 006515-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2011<br>(71) Intervet International B.V. (NL)                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 006541-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/10/2011<br>(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP) , Mie University (JP)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 006549-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/09/2011<br>(71) Pirelli Tyre S.P.A (IT)                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 006553-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM N. V. (BE)                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 006566-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2011<br>(71) Multi-Chem Group, LLC (US)                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 006569-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2011<br>(71) Oasys Water, Inc. (US)                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 006584-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2011<br>(71) Grupo Petrotemex, S.A. de C.V. (MX)                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 006594-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/09/2011<br>(71) Eisai R&D Management Co., Ltd. (JP)                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 006631-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2011<br>(71) Astute Medical, Inc. (US) , University of Pittsburgh - Of The Commonwealth System of Higher Education (US) |



|                                    |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 006639-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/09/2011<br>(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (ES) |
| <b>(21) BR 11 2013 006641-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/09/2011<br>(71) Beta Renewables S.P.A. (IT)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 006649-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/09/2011<br>(71) Bridgestone Corporation (JP)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 006651-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2011<br>(71) NUFORMIX LIMITED (GB)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 006656-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2011<br>(71) Neptune Research, Inc (US)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 006662-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 006673-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/09/2011<br>(71) IMBA - Institut Für Molekulare Biotechnologie Gmbh (AT)     |
| <b>(21) BR 11 2013 006674-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) Aplix (FR)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 006686-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/09/2011<br>(71) ZOETIS LLC (US)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 006693-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/09/2011<br>(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc. (US)                           |





|                                    |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 006716-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2011<br>(71) ETHICON, INC. (US)                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 006722-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2011<br>(71) Shionogi & Co., Ltd. (JP)                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 006726-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/09/2011<br>(71) BIOPROCESSH20 (US)                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 006742-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/09/2011<br>(71) RINHEAT OY (FI)                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 006753-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/09/2011<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 006764-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/09/2011<br>(71) PROTEOMICS INTERNATIONAL PTY LTD (AU) , THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA (AU) |
| <b>(21) BR 11 2013 006768-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2011<br>(71) JONG IN KIM (KR)                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 006769-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/09/2011<br>(71) MORPHOSYS AG (DE)                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 006797-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/09/2011<br>(71) BIOTECHNOLOGY INSTITUTE, I MAS D, S.L. (ES)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 006819-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2011<br>(71) GVS S.P.A. (IT)                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 006876-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                             |



|                                    |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 03/10/2011<br>(71) Bridgestone Corporation (JP)                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 006883-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/09/2011<br>(71) Dsm Ip Assets B.V (NL) , Roquette Frères Sa (FR)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 006884-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/09/2011<br>(71) Wacker Chemie Ag (DE)                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 006887-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2011<br>(71) INVISTA TECHNOLOGIES S.A R.L. (CH)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 006889-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/09/2011<br>(71) Chevron Phillips Chemical Company LP (US)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 006892-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/09/2011<br>(71) Chevron Phillips Chemical Company LP (US)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 006926-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/09/2011<br>(71) Epistem Limited (GB)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 006935-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/09/2011<br>(71) University of Pittsburgh - Of The Commonwealth System of Higher Education (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 006936-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/09/2011<br>(71) Astellas Pharma Inc. (JP)                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 006937-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/10/2011<br>(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support (FR)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 006981-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011                                                                                        |



|                             |                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) EISENMANN SE (DE)      |                                                                                                                              |
| (21) BR 11 2013 007020-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) PRINTGRAPH WATERLESS S.P.A. (IT) |
| (21) BR 11 2013 007022-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/09/2011<br>(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A (IT)   |
| (21) BR 11 2013 007035-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| (21) BR 11 2013 007041-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) F. Hoffmann-La Roche AG. (CH)    |
| (21) BR 11 2013 007064-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2011<br>(71) Uti Limited Partnership (CA)     |
| (21) BR 11 2013 007068-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2011<br>(71) Bostik S.A (FR)                  |
| (21) BR 11 2013 007069-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/09/2011<br>(71) Uti Limited Partnership (CA)     |
| (21) BR 11 2013 007079-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/10/2011<br>(71) Bridgestone Corporation (JP)     |
| (21) BR 11 2013 007088-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/09/2011<br>(71) Beta Renewables S.P.A. (IT)      |
| (21) BR 11 2013 007116-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/09/2011<br>(71) ELC Management LLC (US)          |



---

(21) BR 11 2013 007118-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 27/09/2011  
 (71) Henkel AG & Co. KGAA (DE)

---

(21) BR 11 2013 007123-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/09/2011  
 (71) Novartis AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 007124-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/09/2011  
 (71) Huntsman Petrochemical LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 007136-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/09/2011  
 (71) Kraton Polymers U.S. LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 007139-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/09/2011  
 (71) Andritz Oy (FI)

---

(21) BR 11 2013 007145-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/09/2011  
 (71) Daiichi Sankyo Company, Limited (JP)

---

(21) BR 11 2013 007158-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/09/2011  
 (71) Lifescan Scotland Limited (GB)

---

(21) BR 11 2013 007160-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 16/09/2011  
 (71) Philogen S.P.A. (IT)

---

(21) BR 11 2013 007215-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/10/2011  
 (71) DIAGNOSTICA STAGO (FR)

---

(21) BR 11 2013 007230-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/09/2011  
 (71) UNILEVER N.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 007234-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/09/2011



---

(71) UNILEVER N.V. (NL)

---



---

**(21) BR 11 2013 007237-7 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 02/11/2011  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

---



---

**(21) BR 11 2013 007244-0 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 30/09/2011  
(71) Kemira Oyj (FI)

---



---

**(21) BR 11 2013 007247-4 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 28/09/2011  
(71) THE UNIVERSITY OF NOTRE DAME (US)

---



---

**(21) BR 11 2013 007263-6 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 29/09/2011  
(71) Vib VZW (BE) , Universiteit Gent (BE) , OXYRANE UK LIMITED (GB)

---



---

**(21) BR 11 2013 007265-2 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 24/08/2011  
(71) Kemira OYJ (FI)

---



---

**(21) BR 11 2013 007276-8 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 30/09/2011  
(71) CIPLA LIMITED (IN)

---



---

**(21) BR 11 2013 007284-9 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 23/09/2011  
(71) Thyssenkrupp Steel Europe Ag (DE)

---



---

**(21) BR 11 2013 007286-5 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 29/09/2011  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---



---

**(21) BR 11 2013 007289-0 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 23/09/2011  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) , DOW CHEMICAL COMPANY LTD (GB) , UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON (GB) , GNOSYS IK LTD (GB)

---



---

**(21) BR 11 2013 007298-9 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 03/10/2011  
(71) Bridgestone Corporation (JP)

---



---

(21) BR 11 2013 007299-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 30/09/2011  
(71) Bridgestone Corporation (JP)

---

(21) BR 11 2013 007304-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 29/09/2011  
(71) Pulmatrix, Inc. (US)

---

(21) BR 11 2013 007305-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 06/10/2011  
(71) Ceramoss Gmbh (AT)

---

(21) BR 11 2013 007309-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 29/09/2011  
(71) Agensys, Inc. (US) , Seattle Genetics, Inc. (US)

---

(21) BR 11 2013 007311-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 30/09/2011  
(71) Hologic, Inc. (US)

---

(21) BR 11 2013 007313-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 12/09/2011  
(71) GCP APPLIED TECHNOLOGIES INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 007314-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 26/09/2011  
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc. (US)

---

(21) BR 11 2013 007330-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 28/09/2011  
(71) Jfe Steel Corporation (JP)

---

(21) BR 11 2013 007343-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 27/09/2011  
(71) Galderma S.A. (CH)

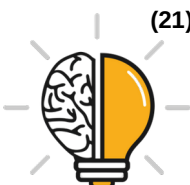
---

(21) BR 11 2013 007346-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 31/08/2011  
(71) Equipolymers GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 007347-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                                    |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 14/09/2011<br>(71) DÜRR SYSTEMS AG (DE)                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 007348-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/10/2011<br>(71) Reforcetech Ltd. (IE)                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 007355-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/09/2011<br>(71) Eurocine Vaccines Ab (SE)                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 007362-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/09/2011<br>(71) Ferring B.V (NL)                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 007364-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/09/2011<br>(71) SHIONOGI & CO., LTD. (JP)                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 007366-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/09/2011<br>(71) Jfe Steel Corporation (JP)                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 007373-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/09/2011<br>(71) NEUROVIVE PHARMACEUTICAL AB (SE)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 007376-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/09/2011<br>(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH (DE)                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 007379-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/09/2011<br>(71) Saudi Basic Industries Corporation (SA) , Starlinger & Co. Gesellschaft Mbh (AT) |
| <b>(21) BR 11 2013 007389-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/09/2011<br>(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 007412-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/09/2011                                                                                          |



|                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) Bayer Materialscience LLC (US)                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 007421-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/09/2011<br>(71) Coöperatie Avebe U.A (NL)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 007441-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/09/2011<br>(71) The Regents of The University of California (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 007457-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2011<br>(71) ALFASIGMA S.P.A. (IT)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 007469-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/09/2011<br>(71) INTEKRIN THERAPEUTICS, INC. (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 007473-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2011<br>(71) Novaliq Gmbh (DE)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 007510-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 007553-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/09/2011<br>(71) Ube Industries, Ltd. (JP)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 007554-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/09/2011<br>(71) KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA (JP)              |
| <b>(21) BR 11 2013 007562-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/09/2011<br>(71) Zach System SPA (IT)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 007573-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/10/2011<br>(71) Beaulieu Group, Llc (US)                         |





---

(21) BR 11 2013 007579-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/10/2011  
 (71) AIKAWA FIBER TECHNOLOGIES TRUST (CA)

---

(21) BR 11 2013 007600-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 15/09/2011  
 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)

---

(21) BR 11 2013 007603-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 06/10/2011  
 (71) VANDERBILT CHEMICALS, LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 007656-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 08/09/2011  
 (71) ABB RESEARCH LTD (CH)

---

(21) BR 11 2013 007662-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/09/2011  
 (71) Centro de Ingeniería Genética Y Biotecnología (CU)

---

(21) BR 11 2013 007667-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 06/09/2011  
 (71) SULZER CHEMTECH AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 007675-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/09/2011  
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 007678-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 03/10/2011  
 (71) VENTIRX PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 007692-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/09/2011  
 (71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)

---

(21) BR 11 2013 007704-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/09/2011  
 (71) FPINNOVATIONS (CA)

---

(21) BR 11 2013 007705-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/10/2011



|                                    |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) KRATON POLYMERS U.S LLC (US)                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 007712-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2011<br>(71) ALLNEX IP S.À.R.L (LU)                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 007728-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2011<br>(71) ALLNEX IP S.À.R.L (LU)                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 007731-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2011<br>(71) ALLNEX IP S.À.R.L (LU)                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 007732-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/09/2011<br>(71) Ask Chemicals Gmbh (DE)                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 007735-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/10/2011<br>(71) Basf SE (DE)                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 007740-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/09/2011<br>(71) SCION CARDIO-VASCULAR, INC (US)                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 007783-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/09/2011<br>(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. (US)                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 007785-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/09/2011<br>(71) CATERPILLAR INC. (US) , ADVANCED FILTRATION SYSTEMS, INC. (US) , DONALDSON COMPANY, INC (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 007793-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/09/2011<br>(71) DOKA INDUSTRIE GMBH (AT)                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 007827-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/09/2011<br>(71) LG CHEM, LTD (KR)                                                                            |



---

(21) BR 11 2013 007841-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 03/10/2011  
 (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD (JP)

---

(21) BR 11 2013 007849-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/09/2011  
 (71) RIGSHOSPITALET (DK)

---

(21) BR 11 2013 007851-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/09/2011  
 (71) AAF -MCQUAY INC., D/B/A AFF INTERNATIONAL (US)

---

(21) BR 11 2013 007866-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 03/10/2011  
 (71) Tyco Fire Products LP (US)

---

(21) BR 11 2013 007871-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 22/08/2011  
 (71) Dow Agrosiences LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 007907-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/10/2011  
 (71) NIVALIS THERAPEUTICS, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 007941-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/11/2011  
 (71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 007944-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/10/2011  
 (71) Boehringer Ingelheim International GMBH. (DE)

---

(21) BR 11 2013 008002-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/10/2011  
 (71) KRONES AG (DE)

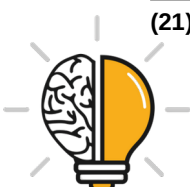
---

(21) BR 11 2013 008005-1 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 18/06/2012  
 (71) HOSPIRA, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 008034-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                                    |                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 19/09/2011<br>(71) Medimmune Limited (GB)                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 008038-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/09/2011<br>(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, INC. (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 008041-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/10/2011<br>(71) Kyowa Chemical Industry Co., LTD (JP)      |
| <b>(21) BR 11 2013 008070-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/10/2011<br>(71) BOREALIS AG (AT)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 008076-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/10/2011<br>(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)      |
| <b>(21) BR 11 2013 008083-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/10/2011<br>(71) TATA STEEL IJMUIDEN BV (NL)                |
| <b>(21) BR 11 2013 008100-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2011<br>(71) Arena Pharmaceuticals, Inc. (US)           |
| <b>(21) BR 11 2013 008103-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/09/2011<br>(71) Ferring B.V. (NL)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 008125-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/09/2011<br>(71) RYANTO HUSODO (ID) , MOHAMMAD AS'AD (ID)   |
| <b>(21) BR 11 2013 008132-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/10/2011<br>(71) STORA ENSO OYJ (FI)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 008140-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/09/2011<br>(71) IRONWOOD PHARMACEUTICALS, INC. (US)        |



|                                    |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 008168-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/10/2011<br>(71) EXEL INDUSTRIES (FR)                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 008169-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/09/2011<br>(71) RHODIA OPERATIONS (FR)                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 008171-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/09/2011<br>(71) Massachusetts Institute Of Technology (US)                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 008211-9 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/10/2011<br>(71) ALKAHEST, INC. (US)                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 008212-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/09/2011<br>(71) CAMERON SYSTEMS AS (NO)                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 008218-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/09/2011<br>(71) Versalis SPA (IT)                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 008221-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/10/2011<br>(71) Novartis AG (CH)                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 008230-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/10/2011<br>(71) International Institute of Cancer Immunology, Inc. (JP) , Otsuka Pharmaceutical CO., LTD (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 008231-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) AKZO NOBEL POWDER COATINGS (NINGBO) CO., LTD (CN)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 008242-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) 3M Innovative Properties Company (US)                                                         |



|                                    |                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 008244-5 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/10/2011<br>(71) Bausch & Lomb Incorporated (US) , Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 008247-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011<br>(71) Arkema France (FR)                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 008259-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2011<br>(71) GLAXOSMITHKLINE LLC (US)                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 008304-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 008321-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/10/2011<br>(71) INVISTA TECHNOLOGIES S.A.R.L. (CH)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 008332-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/10/2011<br>(71) ARKEMA FRANCE (FR)                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 008341-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/10/2011<br>(71) ELBI INTERNATIONAL S.P.A. (IT)                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 008355-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/10/2011<br>(71) Novartis AG (CH)                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 008365-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/09/2011<br>(71) Andritz Technology And Asset Management GMBH (AT)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 008366-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/10/2011<br>(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc (US)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 008368-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                        |



|                                    |                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 05/10/2011<br>(71) Borealis AG (AT)                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 008387-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/09/2011<br>(71) Dow Agrosciences LLC (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 008398-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/10/2011<br>(71) FUTAMURA KAGARU KABUSHIKI KAISHA (JP)     |
| <b>(21) BR 11 2013 008409-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/10/2011<br>(71) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH)     |
| <b>(21) BR 11 2013 008416-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/10/2011<br>(71) Basf Se (EP)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 008452-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/10/2011<br>(71) Aerpio Therapeutics Inc (US)              |
| <b>(21) BR 11 2013 008459-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/10/2011<br>(71) CADILA HEALTHCARE LIMITED (IN)            |
| <b>(21) BR 11 2013 008464-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) PRC-DESOTO INTERNATIONAL,INC. (US)        |
| <b>(21) BR 11 2013 008470-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/10/2011<br>(71) Stora Enso Ab (SE)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 008476-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/10/2011<br>(71) Chevron Phillips Chemical Company LP (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 008487-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) Pirelli Tyre S.P.A (IT)                   |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 008489-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/10/2011<br>(71) Françoise Van Den Bempt (BE)                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 008497-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/09/2011<br>(71) FREDY ISELI (CH)                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 008501-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/10/2011<br>(71) Novartis AG (CH)                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 008505-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/10/2011<br>(71) Fundació Privada Institut de Recerca Biomèdica (ES) , Fundació Privada Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats (ES) |
| <b>(21) BR 11 2013 008507-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/10/2011<br>(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 008508-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/10/2011<br>(71) Dow Agrosiences LLC (US)                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 008523-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/10/2011<br>(71) Xcovery Holding Company LLC (US)                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 008527-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) Nerviano Medical Sciences S.R.L (IT)                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 008573-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/10/2011<br>(71) Teva Pharmaceutical Industries (IL)                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 008586-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/09/2011<br>(71) Memc Electronic Materials, Inc (US)                                                                                           |





|                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 008590-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2011<br>(71) Kao Corporation (JP)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 008592-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/06/2012<br>(71) SUZHOU ERYE PHARMACEUTICALS CO., LTD. (CN)       |
| <b>(21) BR 11 2013 008601-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/10/2011<br>(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A. (IT)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 008602-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2011<br>(71) GRIFOLS THERAPEUTICS INC. (US)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 008615-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) TETRALOGIC SHAPE UK LTD (GB)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 008621-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/10/2011<br>(71) Basf Se (DE)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 008636-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/09/2011<br>(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US)          |
| <b>(21) BR 11 2013 008665-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/09/2011<br>(71) Oerlikon Trading AG, Trübbach (CH)               |
| <b>(21) BR 11 2013 008700-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 008701-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH (IN) |
| <b>(21) BR 11 2013 008703-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011                                                          |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 008723-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/10/2011<br>(71) VALSPAR SOURCING, INC. (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 008727-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) TELESTA THERAPEUTICS IP INC. (CA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 008736-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD (JP) , SEA WATER CHEMICAL INSTITUTE, INC. (JP)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 008739-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/10/2011<br>(71) SNECMA (FR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 008759-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/10/2011<br>(71) Universita Degli Studi di Ferrara (IT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 008768-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/10/2011<br>(71) Consumo em Verde - Biotecnologia das Plantas, S.A. (PT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 008804-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2011<br>(71) Tarkett Gld (LU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 008813-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/10/2011<br>(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP) , ANHUI TONGLING CONCH CEMENT COMPANY LIMITED (CN) , ANHUI CONCH GROUP COMPANY LIMITED (CN) , ANHUI CONCH KAWASAKI ENGINEERING COMPANY LIMITED (CN) , BUILDING MATERIAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF ANHUI CONCH (CN) , ANHUI CONCH KAWASAKI ENERGY CONSERVATION EQUIPMENT MANUFACTURING COMPANY LIMITED (CN) |
| <b>(21) BR 11 2013 008815-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                    |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) XOGEN TECHNOLOGIES INC. (CA)                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 008822-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/10/2011<br>(71) Jennewein Biotechnologie Gmbh (DE)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 008834-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) Bayer Intellectual Property Gmbh (DE)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 008850-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 008873-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/08/2011<br>(71) Borealis AG (AT)                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 008877-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/10/2011<br>(71) HENKEL IP & HOLDING GMBH (DE)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 008881-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/10/2011<br>(71) The Children's Hospital of Philadelphia (US) , SANGAMO BIOSCIENCES, INC. (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 008883-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 008884-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/10/2011<br>(71) CONSTELLIUM ISSOIRE (FR)                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 008886-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/09/2011<br>(71) MERCK PATENT GMBH (DE)                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 008888-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/10/2011<br>(71) LIMITED LIABILITY COMPANY "NEARMEDIC PLUS" (RU)                               |



---

(21) BR 11 2013 008900-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 17/10/2011  
 (71) Basell Poliolefine Italia S.R.L. (IT)

---

(21) BR 11 2013 008908-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/10/2011  
 (71) CELANESE ACETATE LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 008934-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/10/2011  
 (71) FLSMIDTH A/S (DK)

---

(21) BR 11 2013 008983-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/10/2011  
 (71) GILEAD SCIENCES, INC (US)

---

(21) BR 11 2013 008988-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/10/2011  
 (71) QUAKER CHEMICAL CORPORATION (US)

---

(21) BR 11 2013 008989-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 08/11/2011  
 (71) ADEKA CORPORATION (JP)

---

(21) BR 11 2013 008992-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 10/08/2011  
 (71) Unilever N.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 008993-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 01/09/2011  
 (71) Unilever N.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 008994-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 01/09/2011  
 (71) Unilever N.V. (NL)

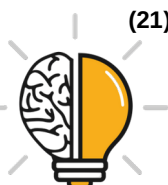
---

(21) BR 11 2013 008998-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/10/2011  
 (71) AGFA GRAPHICS NV (BE)

---

(21) BR 11 2013 008999-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                                    |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 11/10/2011<br>(71) Reliance Industries Limited (IN)                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 009001-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) Monsanto Technology LLC (US)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 009004-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) CONTERA PHARMA APS (DK)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 009008-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) Veridex, Llc (US)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 009015-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) BASF SE (DE)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 009019-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)              |
| <b>(21) BR 11 2013 009024-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/12/2011<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC (US)               |
| <b>(21) BR 11 2013 009026-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2011<br>(71) Novozymes Inc. (US)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 009028-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/10/2011<br>(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V (NL) |
| <b>(21) BR 11 2013 009032-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) Basf Se (DE)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 009033-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/10/2011<br>(71) BUNGE AMORPHIC SOLUTIONS LLC (US)                   |



|                                    |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 009034-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/10/2011<br>(71) Bunge Amorphous Solutions Llc (US) , Universidade Estadual De Campinas (BR/SP) |
| <b>(21) BR 11 2013 009042-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) Jacquet Panification (S.A.S) (FR)                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 009043-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) Daiichi Sankyo Company, Limited (JP)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 009052-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) N.R. Spuntech Industries Ltd. (IL)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 009061-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/09/2011<br>(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. (US)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 009068-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/10/2011<br>(71) ALK-ABELLÓ A/S (DK)                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 009075-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/10/2011<br>(71) ANDRITZ OY (FI)                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 009078-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2011<br>(71) Global Bioenergies (FR) , Scientist of Fortune S.A. (LU)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 009081-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) Star Cushion Products, Inc (US)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 009083-9 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/10/2011<br>(71) Janssen Biotech, Inc. (US)                                                     |



---

(21) BR 11 2013 009084-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 14/10/2011  
(71) Bunge Amorphous Solutions LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 009093-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 27/10/2011  
(71) Abbvie Inc (US)

---

(21) BR 11 2013 009127-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 30/09/2011  
(71) UNILEVER N.V (NL)

---

(21) BR 11 2013 009129-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 11/10/2011  
(71) UNILEVER N.V (NL)

---

(21) BR 11 2013 009130-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 01/09/2011  
(71) UNILEVER N.V (NL)

---

(21) BR 11 2013 009132-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 01/09/2011  
(71) UNILEVER N.V (NL)

---

(21) BR 11 2013 009133-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 01/09/2011  
(71) UNILEVER N.V (NL)

---

(21) BR 11 2013 009134-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 01/09/2011  
(71) UNILEVER N.V (NL)

---

(21) BR 11 2013 009143-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 12/10/2011  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 009149-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 14/10/2011  
(71) Kemira Oyj (FI)

---

(21) BR 11 2013 009153-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 11/10/2011

---



|                                    |                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) Fresenius Medical Care Deutschland Gmbh (DE)                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 009158-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/10/2011<br>(71) Baker Hughes Incorporated (US)            |
| <b>(21) BR 11 2013 009159-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/10/2011<br>(71) Chevron Phillips Chemical Company LP (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 009233-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/10/2011<br>(71) TORAY OPELONTEX CO., LTD. (JP)            |
| <b>(21) BR 11 2013 009255-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) R.P. Scherer Technologies, LLC (US)       |
| <b>(21) BR 11 2013 009260-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/10/2011<br>(71) Xcovery Holding Company LLC (US)          |
| <b>(21) BR 11 2013 009267-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) ALPHARMA PHARMACEUTICALS, LLC (US)        |
| <b>(21) BR 11 2013 009275-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/10/2011<br>(71) Morphotek, Inc (US)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 009279-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2011<br>(71) NOVABAY PHARMACEUTICALS, INC. (US)        |
| <b>(21) BR 11 2013 009281-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) CAMERON INTERNATIONAL CORPORATION (US)    |
| <b>(21) BR 11 2013 009285-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/12/2011<br>(71) HUYCK LICENSCO, INC. (US)                 |





|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 009296-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/10/2011<br>(71) Continental Reifen Deutschland GmbH (DE)                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 009352-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2011<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N. V. (NL)                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 009362-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2011<br>(71) Xyleco, Inc (US)                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 009365-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2011<br>(71) Raqualia Pharma Inc (JP)                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 009371-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/10/2011<br>(71) Laboratorios Ojer Pharma S.I (ES)                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 009372-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/10/2011<br>(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 009376-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2011<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 009379-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/09/2011<br>(71) Abb Ag (DE)                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 009395-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2011<br>(71) Respivert Limited (GB)                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 009412-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) Centre National de la Recherche Scientifique (FR) , Innobiochips (FR) ,<br>Universite de Lille 2 Droit Et Sante (FR) , Universite de Lille 1 Science Et<br>Technologies (FR) |



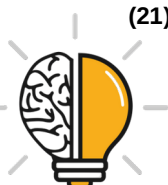
|                                    |                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 009415-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) SHENYANG SINOCEM AGROCHEMICALS R&D CO., LTD. (CN) |
| <b>(21) BR 11 2013 009416-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/08/2011<br>(71) Wuhan Kaidi Electric Power Co., Ltd. (CN)         |
| <b>(21) BR 11 2013 009445-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/09/2011<br>(71) LG ELECTRONICS INC. (KR)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 009447-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/09/2011<br>(71) LG ELECTRONICS INC. (KR)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 009452-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 009455-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/08/2011<br>(71) VITRO, S.A.B. DE C.V. (MX)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 009459-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/10/2011<br>(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE. (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 009463-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/10/2011<br>(71) GCP APPLIED TECHNOLOGIES INC. (US)                |
| <b>(21) BR 11 2013 009464-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/10/2011<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 009465-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/10/2011<br>(71) Albany Engineered Composites, Inc. (US)           |
| <b>(21) BR 11 2013 009468-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/10/2011                                                           |



|                             |                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) ANDRITZ OY (FI)        |                                                                                                                                         |
| (21) BR 11 2013 009469-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/10/2011<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)       |
| (21) BR 11 2013 009485-0 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2011<br>(71) CERENIS THERAPEUTICS HOLDING SA (US)        |
| (21) BR 11 2013 009492-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/10/2011<br>(71) ENI S.P.A. (IT)                             |
| (21) BR 11 2013 009499-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/10/2011<br>(71) VALSPAR SOURCING, INC. (US)                 |
| (21) BR 11 2013 009505-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/10/2011<br>(71) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER (US) |
| (21) BR 11 2013 009508-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/11/2011<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)      |
| (21) BR 11 2013 009511-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/10/2011<br>(71) VALSPAR SOURCING, INC. (US)                 |
| (21) BR 11 2013 009552-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/09/2011<br>(71) Lanzatech New Zealand Limited (NZ)          |
| (21) BR 11 2013 009578-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/10/2011<br>(71) GALDERMA S.A. (CH)                          |
| (21) BR 11 2013 009584-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/10/2011<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)       |



|                                    |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 009597-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/10/2011<br>(71) Basf Se (DE)                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 009600-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/10/2011<br>(71) Basf Se (DE)                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 009612-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2011<br>(71) STARLINGER & CO. GESELLSCHAFT MBH (AT) , DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) , HAVER & BOECKER OHG (DE) |
| <b>(21) BR 11 2013 009618-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/10/2011<br>(71) Metabolic Explorer (FR)                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 009624-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/11/2011<br>(71) Novartis Ag (CH)                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 009627-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/10/2011<br>(71) CABOT CORPORATION (US)                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 009629-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2011<br>(71) AGC GLASS EUROPE (BE)                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 009633-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/10/2011<br>(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 009649-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/10/2011<br>(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US)                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 009654-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/10/2011<br>(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB)                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 009660-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                 |



|                                    |                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 19/10/2011<br>(71) TIUMBIO CO., LTD (KR)                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 009671-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/10/2011<br>(71) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. (JP)              |
| <b>(21) BR 11 2013 009683-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2011<br>(71) Nihon Parkerizing Co., Ltd (JP)                |
| <b>(21) BR 11 2013 009684-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/10/2011<br>(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 009692-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/10/2011<br>(71) Fitesa Germany Gmbh (DE) , Fiberweb, Inc. (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 009695-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/10/2011<br>(71) CFS BAKEL B.V. (NL)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 009709-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/10/2011<br>(71) Nestec S.A. (CH)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 009713-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) Synthetic Genomics, Inc. (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 009717-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2011<br>(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)          |
| <b>(21) BR 11 2013 009723-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) AMCOR LIMITED (AU)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 009733-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) AMCOR LIMITED (AU)                             |



|                                    |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 009743-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2011<br>(71) DR. REDDY'S LABORATORIES INC. (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 009746-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2011<br>(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 009784-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 009789-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/10/2011<br>(71) Presidio Pharmaceuticals Inc (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 009791-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/10/2011<br>(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 009792-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/10/2011<br>(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 009793-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/10/2011<br>(71) THE PROCTER & GAMBLE COMAPNY (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 009794-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/10/2011<br>(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 009798-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/10/2011<br>(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 009817-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) Novozymes North America, INC. (US) , Novozymes A/S (DK)         |



---

(21) BR 11 2013 009818-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 24/10/2011  
 (71) Agilex Flavor & Fragrances (US)

---

(21) BR 11 2013 009822-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 24/10/2011  
 (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V (NL)

---

(21) BR 11 2013 009837-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/10/2011  
 (71) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY (BE)

---

(21) BR 11 2013 009850-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/09/2011  
 (71) Exxonmobil Upstream Research Company (US)

---

(21) BR 11 2013 009934-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/12/2011  
 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 009936-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 25/10/2011  
 (71) STEPAN COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 009941-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 25/10/2011  
 (71) STEPAN COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 009944-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 25/10/2011  
 (71) STEPAN COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 009947-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 18/10/2011  
 (71) FINA TECHNOLOGY, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 009951-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 25/10/2011  
 (71) STEPAN COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 009979-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 20/10/2011

---



|                                            |                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) Bayer Intellectual Property Gmbh (DE) |                                                                                                                               |
| (21) BR 11 2013 009994-1 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) Orege (FR)                        |
| (21) BR 11 2013 010008-7 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/11/2011<br>(71) Novozymes, Inc. (US)              |
| (21) BR 11 2013 010018-4 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) G1 Therapeutics, Inc. (US)        |
| (21) BR 11 2013 010049-4 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) Troikaa Pharmaceuticals Ltd. (IN) |
| (21) BR 11 2013 010091-5 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/12/2011<br>(71) BALDWIN FILTERS, INC. (US)        |
| (21) BR 11 2013 010093-1 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)   |
| (21) BR 11 2013 010094-0 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2011<br>(71) NISSHIN STEEL CO., LTD. (JP)      |
| (21) BR 11 2013 010095-8 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2011<br>(71) NISSHIN STEEL CO., LTD. (JP)      |
| (21) BR 11 2013 010098-2 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/10/2011<br>(71) CELLEX THERAPEUTICS, INC. (US)    |
| (21) BR 11 2013 010126-1 A8                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) GLAXO GROUP LIMITED (GB)          |





|                                    |                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 010127-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/11/2011<br>(71) Centro de Imunologia Molecular (CU)                |
| <b>(21) BR 11 2013 010129-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/11/2011<br>(71) Novozymes, Inc. (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 010131-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) Magic MP S.P.A. (IT)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 010138-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/10/2011<br>(71) Sumitomo Chemical Company, Limited. (JP)           |
| <b>(21) BR 11 2013 010139-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) ROBERTO CREA (US)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 010147-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/10/2011<br>(71) OERLIKON TRADING AG, TRÜBBACH (CH)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 010152-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/10/2011<br>(71) GALACTIC S.A. (BE)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 010157-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/11/2011<br>(71) ALBIREO AB (SE)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 010165-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) TOTAL MARKETING SERVICES (FR)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 010167-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/11/2011<br>(71) Novartis AG (CH) , ASTEX THERAPEUTICS LIMITED (GB) |
| <b>(21) BR 11 2013 010169-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011                                                            |



|                                    |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) TOTAL MARKETING SERVICES (FR) |                                                                                                                                                 |
| (21) BR 11 2013 010187-3 A2        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/11/2011<br>(71) Nissan Chemical Industries Ltd (JP)                 |
| (21) BR 11 2013 010190-3 A2        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/10/2011<br>(71) AEQUUS PHARMACEUTICALS INC. (CA)                    |
| (21) BR 11 2013 010223-3 A2        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) CLARIANT PRODUKTE (DEUTSCHLAND) GMBH (DE)           |
| (21) BR 11 2013 010244-6 A2        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) EVOLVA, INC. (US)                                   |
| (21) BR 11 2013 010248-9 A2        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)               |
| (21) BR 11 2013 010256-0 A2        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)               |
| (21) BR 11 2013 010261-6 A2        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL INC. (US)        |
| (21) BR 11 2013 010266-7 A2        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) DOMINIQUE CRASSOUS (FR)                             |
| (21) BR 11 2013 010268-3 A2        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/10/2011<br>(71) ADISSEO FRANCE S.A.S. (FR)                          |
| (21) BR 11 2013 010275-6 A2        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/10/2011<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB) |



---

(21) BR 11 2013 010278-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 25/10/2011  
 (71) Ceres, Inc. (US)

---

(21) BR 11 2013 010288-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/10/2011  
 (71) HARRISVACCINES, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 010304-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/10/2011  
 (71) Orege (FR)

---

(21) BR 11 2013 010308-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 25/10/2011  
 (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. (IL)

---

(21) BR 11 2013 010311-6 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/10/2011  
 (71) HANMI SCIENCE CO., LTD. (KR)

---

(21) BR 11 2013 010313-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 24/10/2011  
 (71) LUMMUS NOVOLEN TECHNOLOGY GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 010316-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/10/2011  
 (71) STAHL INTERNATIONAL B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 010319-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/10/2011  
 (71) SWISS KRONO TEC AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 010325-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/10/2011  
 (71) INDENA S.P.A (IT)

---

(21) BR 11 2013 010331-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/01/2012  
 (71) GEORGIA-PACIFIC CONSUMER PRODUCTS LP (US)

---

(21) BR 11 2013 010333-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/10/2011

---



|                                    |                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) Clino Ltd. (JP)                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 010338-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/10/2011<br>(71) Glaxosmithkline Biologicals S.A. (BE)         |
| <b>(21) BR 11 2013 010340-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/10/2011<br>(71) Msd Consumer Care, Inc. (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 010345-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/10/2011<br>(71) NOVO NORDISK A/S (DK)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 010350-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/10/2011<br>(71) STAHL INTERNATIONAL B.V. (NL)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 010358-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/11/2011<br>(71) Basf Se (DE)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 010360-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) Ferring B.V (NL)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 010362-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/10/2011<br>(71) BAXALTA GMBH (CH) , BAXALTA INCORPORATED (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 010363-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/10/2011<br>(71) Pirelli Tyre S.P.A. (IT)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 010367-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/10/2011<br>(71) Glaxosmithkline Biologicals S.A. (BE)         |
| <b>(21) BR 11 2013 010376-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/10/2011<br>(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)                    |



---

(21) BR 11 2013 010377-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/10/2011  
 (71) Upm-Kymmene Corporation (FI)

---

(21) BR 11 2013 010384-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/10/2011  
 (71) Chemetall GmbH (DE)

---

(21) BR 11 2013 010392-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 27/10/2011  
 (71) Recoval Belgium (BE)

---

(21) BR 11 2013 010440-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 27/10/2011  
 (71) Umicore (BE)

---

(21) BR 11 2013 010451-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/10/2011  
 (71) NEWCELL AB (SE)

---

(21) BR 11 2013 010454-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/10/2011  
 (71) Paolo Benelli (IT)

---

(21) BR 11 2013 010458-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/10/2011  
 (71) Atrp Solutions, Inc (US)

---

(21) BR 11 2013 010462-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/10/2011  
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 010476-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/12/2011  
 (71) EFFRX PHARMACEUTICALS SA (US)

---

(21) BR 11 2013 010479-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/11/2011  
 (71) GREENFIELD ETHANOL INC. (CA)

---

(21) BR 11 2013 010484-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 02/11/2011

---



|                                    |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) Promega Corporation (US)                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 010487-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/11/2011<br>(71) Promega Corporation (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 010491-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/11/2011<br>(71) ROQUETTE FRERES (FR)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 010496-1 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/11/2011<br>(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 010498-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/11/2011<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERETIES COMPANY (US)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 010507-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) PROMETIC PHARMA SMT LIMITED (CA)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 010524-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/10/2011<br>(71) ABBOTT GMBH & CO. KG (DE) , ABBVIE BAHAMAS LTD. (US)           |
| <b>(21) BR 11 2013 010525-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/10/2011<br>(71) Benitec Biopharma Limited (AU)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 010534-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/11/2011<br>(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (FR)            |
| <b>(21) BR 11 2013 010539-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011<br>(71) Arkema France (FR)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 010551-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/10/2011<br>(71) Danisco US Inc. (US) , The Goodyear Tire & Rubber Company (US) |



---

(21) BR 11 2013 010558-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/10/2011  
 (71) F. Hoffmann-La Roche Ag (CH)

---

(21) BR 11 2013 010564-0 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/10/2011  
 (71) Celgene Avilomics Research, Inc. (US)

---

(21) BR 11 2013 010574-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 27/10/2011  
 (71) Daiichi Sankyo Company, Limited (JP)

---

(21) BR 11 2013 010585-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/10/2011  
 (71) Asuragen, Inc. (US)

---

(21) BR 11 2013 010586-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/10/2011  
 (71) Lg Life Sciences Ltd (KR)

---

(21) BR 11 2013 010614-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 02/11/2011  
 (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 010627-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/11/2011  
 (71) ALBEMARLE CORPORATION (US)

---

(21) BR 11 2013 010635-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 01/11/2011  
 (71) NALCO COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 010643-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/10/2011  
 (71) LUPIN LIMITED (IN)

---

(21) BR 11 2013 010646-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/01/2012  
 (71) KERAKOLL S.P.A. (IT)

---

(21) BR 11 2013 010656-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 27/10/2011

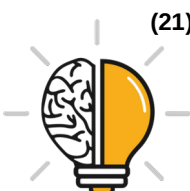


|                             |                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC. (US)                                                                                     |
| (21) BR 11 2013 010666-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/11/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| (21) BR 11 2013 010684-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2011<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)               |
| (21) BR 11 2013 010685-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) UNILEVER N.V (NL)                |
| (21) BR 11 2013 010688-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/11/2011<br>(71) ARGEN-X BV (NL)                  |
| (21) BR 11 2013 010693-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) HANWHA CHEMICAL CORPORATION (KR) |
| (21) BR 11 2013 010696-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/11/2011<br>(71) IHI CORPORATION (JP)             |
| (21) BR 11 2013 010698-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/11/2011<br>(71) ENI S.P.A. (IT)                  |
| (21) BR 11 2013 010705-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/11/2011<br>(71) ALBIREO AB (SE)                  |
| (21) BR 11 2013 010713-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/10/2011<br>(71) B.R.A.H.M.S GMBH (DE)            |
| (21) BR 11 2013 010723-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) SOLVAY SA (BE)                   |





|                                    |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 010728-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) SOLVAY SA (BE)                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 010731-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/11/2011<br>(71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 010738-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/10/2011<br>(71) ROMARK LABORATORIES L.C (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 010740-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/10/2011<br>(71) BASF SE (DE)                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 010741-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/11/2011<br>(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA (CH)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 010748-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/11/2011<br>(71) TOHO TITANIUM CO., LTD. (JP)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 010774-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/10/2011<br>(71) SALIX PHARMACEUTICALS, LTD. (US) , NAPO PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 010812-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/11/2011<br>(71) Codexis, Inc (US)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 010813-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/11/2011<br>(71) Codexis, INC (US)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 010829-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) AFT Pharmaceuticals Limited (NZ)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 010834-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                               |



|                                    |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 03/11/2011<br>(71) Catalyst Biosciences, Inc. (US)                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 010849-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) 3M Innovative Properties Company (US)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 010855-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/11/2011<br>(71) Promega Corporation (US)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 010856-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) Becton, Dickinson and Company (US)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 010861-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/11/2011<br>(71) 3M Innovative Properties Company (US)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 010878-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) Unilever N.V. (NL)                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 010879-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 010883-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/11/2011<br>(71) Fraunhofer-Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.V. (DE) |
| <b>(21) BR 11 2013 010884-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2011<br>(71) Norgine BV (NL)                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 010885-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2011<br>(71) Coloplast A/S (DK)                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 010888-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/10/2011                                                                                    |



|                                     |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) BRIDON INTERNATIONAL LTD. (GB) |                                                                                                                                       |
| (21) BR 11 2013 010889-4 A2         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2011<br>(71) Coloplast A/S (DK)                        |
| (21) BR 11 2013 010890-8 A2         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/11/2011<br>(71) Pronova Biopharma Norge AS (NO)           |
| (21) BR 11 2013 010895-9 A2         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/11/2011<br>(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)              |
| (21) BR 11 2013 010896-7 A2         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/11/2011<br>(71) Inventure Renewables Inc. (US)            |
| (21) BR 11 2013 010898-3 A2         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) RHENOFLEX GMBH (DE)                       |
| (21) BR 11 2013 010901-7 A2         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE)  |
| (21) BR 11 2013 010911-4 A2         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/11/2011<br>(71) Peptimed, Inc (US)                        |
| (21) BR 11 2013 010922-0 A2         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/10/2011<br>(71) Ineos Commercial Services Uk Limited (GB) |
| (21) BR 11 2013 010926-2 A2         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/11/2011<br>(71) University Of Technology, Sidney (AU)     |
| (21) BR 11 2013 010947-5 A2         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/10/2011<br>(71) AMCOR LIMITED (AU)                        |



---

(21) BR 11 2013 010949-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 24/10/2011  
 (71) Esbatech - A Novartis Company LLC (CH)

---

(21) BR 11 2013 010957-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/10/2011  
 (71) GRÜNENTHAL GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 010958-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 24/10/2011  
 (71) VIZURI HEALTH SCIENCES LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 010969-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/11/2011  
 (71) Niagara Bottling, LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 010975-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 06/01/2012  
 (71) ORISOL ASIA LTD (TW)

---

(21) BR 11 2013 010976-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 03/11/2011  
 (71) Brigham Young University (US)

---

(21) BR 11 2013 010977-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 03/11/2011  
 (71) Brigham Young University (US)

---

(21) BR 11 2013 010978-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/10/2011  
 (71) Bayer Intellectual Property GmbH (DE)

---

(21) BR 11 2013 010982-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/11/2011  
 (71) Lightweight Labs, LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 011003-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/11/2011  
 (71) Novartis Ag (CH)

---

(21) BR 11 2013 011006-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/10/2011

---



|                                                 |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (VG) |                                                                                                                                                              |
| (21) BR 11 2013 011011-2 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/10/2011<br>(71) Hengst Gmbh & Co. Kg (DE)                                        |
| (21) BR 11 2013 011012-0 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2011<br>(71) Norgine BV (NL)                                                  |
| (21) BR 11 2013 011025-2 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2011<br>(71) ARISTA CEREAL TECHNOLOGIES PTY LTD (AU)                          |
| (21) BR 11 2013 011039-2 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/11/2011<br>(71) TERRAVIA HOLDINGS, INC. (US)                                     |
| (21) BR 11 2013 011041-4 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2011<br>(71) BAXALTA GMBH (CH) , BAXALTA INCORPORATED (US)                    |
| (21) BR 11 2013 011058-9 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/10/2011<br>(71) Sipra Patententwicklungs - Und Beteiligungsgesellschaft MBH (DE) |
| (21) BR 11 2013 011064-3 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/11/2011<br>(71) L'oreal (FR) , Nestec SA (CH)                                    |
| (21) BR 11 2013 011068-6 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2011<br>(71) Biotie Therapies, Inc. (US)                                      |
| (21) BR 11 2013 011072-4 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2011<br>(71) MORPHOTEK, INC. (US)                                             |
| (21) BR 11 2013 011074-0 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2011<br>(71) Momentive Performance Materials Inc. (US)                        |



---

(21) BR 11 2013 011078-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/11/2011  
 (71) UMC Utrecht Holding B.V (NL)

---

(21) BR 11 2013 011081-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 27/09/2011  
 (71) The Boeing Company (US)

---

(21) BR 11 2013 011084-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 01/11/2011  
 (71) Borealis AG (AT)

---

(21) BR 11 2013 011092-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/10/2011  
 (71) CHEMETALL GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 011149-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 11/11/2011  
 (71) Segetis, Inc. (US)

---

(21) BR 11 2013 011152-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 08/11/2011  
 (71) AMICUS THERAPEUTICS, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 011166-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/11/2011  
 (71) Bayer Intellectual Property GmbH (DE)

---

(21) BR 11 2013 011175-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/11/2011  
 (71) Tsinghua University (CN)

---

(21) BR 11 2013 011184-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/11/2011  
 (71) TARTEGEN, INC (US)

---

(21) BR 11 2013 011186-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/11/2011  
 (71) Moving Sun Limited (GB)

---

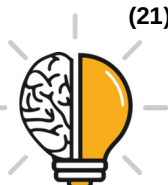
(21) BR 11 2013 011188-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/11/2011



|                                    |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) Senomyx, Inc. (US)                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 011194-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/11/2011<br>(71) Novavax, Inc. (US)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 011198-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2011<br>(71) Academia Sinica (TW)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 011199-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/11/2011<br>(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 011240-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/10/2011<br>(71) Outotec Oyj (FI)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 011243-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/11/2011<br>(71) CONDUCTIX WAMPFLER FRANCE (FR)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 011249-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/11/2011<br>(71) Albireo AB (SE)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 011253-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/01/2012<br>(71) BUHLER (INDIA) PVT. LTD. (IN)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 011263-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) Pasteuria Bioscience, Inc. (US)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 011265-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/11/2011<br>(71) F. Hoffman-La Roche Ag (CH)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 011268-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) STAHL INTERNATIONAL B.V. (NL)                       |



|                                    |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 011270-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2011<br>(71) Andritz Inc. (US)                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 011275-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD (JP)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 011277-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/11/2011<br>(71) Octapharma Ag (CH)                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 011282-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/11/2011<br>(71) Allergan Industrie SAS (FR)                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 011283-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) Cytec Technology Corp (US)                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 011305-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/11/2011<br>(71) GENENTECH INC (US) , CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP) , F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| <b>(21) BR 11 2013 011357-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/11/2011<br>(71) Champion Technologies Ltd (GB)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 011361-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/11/2011<br>(71) SK Chemicals Co., Ltd. (KR)                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 011395-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/11/2011<br>(71) AAF-MCQUAY INC., D/B/A AFF INTERNATIONAL (US)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 011401-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/11/2011<br>(71) AGC Glass Europe (BE)                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 011415-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                     |





|                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 26/10/2011<br>(71) 3M INNOVATE PROPERTIES COMPANY (US) , JEFFREY R DAHN (CA)                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 011417-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/11/2011<br>(71) METABOLIC EXPLORER (FR)                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 011418-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2011<br>(71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD. (JP) , FUJIFILM CORPORATION (JP)                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 011419-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/11/2011<br>(71) OMEROS CORPORATION (US)                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 011420-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/11/2011<br>(71) INFECTIOUS DISEASE RESEARCH INSTITUTE (US)                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 011437-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/11/2011<br>(71) Basf SE (DE)                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 011439-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011<br>(71) Pirelli Tyre S.P.A. (IT)                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 011441-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/11/2011<br>(71) Alectos Therapeutics Inc. (CA) , Merck Sharp & Dohme Corp (US)                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 011448-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/11/2011<br>(71) MERCK SHARP & DOHME CORP (US)                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 011451-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/11/2011<br>(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US) , MASSACHUSETTS INST OF TECHNOLOGY (US) , THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 011456-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                                                     |



|                                    |                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 11/11/2011<br>(71) HENKEL AG & CO. KGAA (DE)                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 011470-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) STAHL INTERNATIONAL B.V. (NL)            |
| <b>(21) BR 11 2013 011479-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/11/2011<br>(71) ARJOWIGGINS HEALTHCARE (FR)              |
| <b>(21) BR 11 2013 011480-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2011<br>(71) PHARMA MAR, S.A. (ES)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 011549-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/11/2011<br>(71) MANNKIND CORPORATION (US)                |
| <b>(21) BR 11 2013 011550-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/11/2011<br>(71) ZAFGEN, INC (US)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 011556-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/09/2011<br>(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 011563-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/11/2011<br>(71) AGRIUM ADVANCED TECHNOLOGIES (US)        |
| <b>(21) BR 11 2013 011566-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/11/2011<br>(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (US)            |
| <b>(21) BR 11 2013 011574-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/11/2011<br>(71) AGRIUM ADVANCED TECHNOLOGIES (US)        |
| <b>(21) BR 11 2013 011577-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2011<br>(71) TOHO TENAX EUROPE GMBH (DE)              |



---

(21) BR 11 2013 011593-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 11/11/2011  
 (71) Shionogi & CO., Ltd. (JP)

---

(21) BR 11 2013 011600-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/11/2011  
 (71) GENENTECH, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 011610-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/11/2011  
 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD (CH)

---

(21) BR 11 2013 011613-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 08/11/2011  
 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)

---

(21) BR 11 2013 011627-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 10/11/2011  
 (71) RIVERTOP RENEWABLES (US)

---

(21) BR 11 2013 011629-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/11/2011  
 (71) IMERYS MINERALS LIMITED (GB)

---

(21) BR 11 2013 011639-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 10/11/2011  
 (71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 011640-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/11/2011  
 (71) SINOXA PHARMA UG (DE)

---

(21) BR 11 2013 011642-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 15/12/2011  
 (71) MJN U.S. HOLDINGS LLC (US)

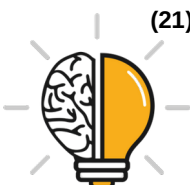
---

(21) BR 11 2013 011644-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/11/2011  
 (71) NOVARTIS AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 011659-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                                    |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 11/11/2011<br>(71) ENDOCYTE, INC (US)                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 011660-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/11/2011<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 011685-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/11/2011<br>(71) NEURODERM LTD (IL)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 011689-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011<br>(71) KASINA LAILA INNOVA PHARMACEUTICALS PRIVATE LIMITED (IN) |
| <b>(21) BR 11 2013 011704-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2011<br>(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. (US)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 011714-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/10/2011<br>(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (BE)         |
| <b>(21) BR 11 2013 011720-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2011<br>(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB)              |
| <b>(21) BR 11 2013 011730-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2011<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 011739-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2011<br>(71) WALDNER LABOREINRICHTUNGEN GMBH & CO. KG (DE)            |
| <b>(21) BR 11 2013 011743-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/11/2011<br>(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBELITE, LTD.) (JP)    |
| <b>(21) BR 11 2013 011752-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) STAHL INTERNATIONAL B.V. (NL)                            |



---

(21) BR 11 2013 011756-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/11/2011  
 (71) TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT (FI)

---

(21) BR 11 2013 011758-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 17/11/2011  
 (71) BIELOMATIK LEUZE GMBH + CO KG (DE)

---

(21) BR 11 2013 011787-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/11/2011  
 (71) INKIDIA S.R.L. (IT)

---

(21) BR 11 2013 011788-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/11/2011  
 (71) RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED (GB)

---

(21) BR 11 2013 011815-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 15/11/2011  
 (71) SCANDINAVIAN TECHNOLOGY GROUP AB (SE)

---

(21) BR 11 2013 011817-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 15/11/2011  
 (71) SCANDINAVIAN TECHNOLOGY GROUP AB (SE)

---

(21) BR 11 2013 011839-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/11/2011  
 (71) 2WP INTERNATIONAL PTY LTD (AU)

---

(21) BR 11 2013 011849-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 08/11/2011  
 (71) CABOT CORPORATION (US)

---

(21) BR 11 2013 011855-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/11/2011  
 (71) TARGETED GROWTH, INC (US)

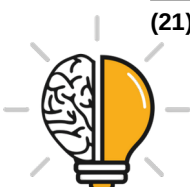
---

(21) BR 11 2013 011859-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 11/11/2011  
 (71) JELMAR, LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 011861-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                                    |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 11/11/2011<br>(71) JELMAR, LLC (US)                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 011868-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/11/2011<br>(71) ACETYLON PHARMACEUTICALS, INC (US)                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 011869-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/11/2011<br>(71) BASF SE (DE)                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 011876-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/11/2011<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 011880-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/11/2011<br>(71) CORDIS CORPORATION (US)                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 011920-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2011<br>(71) UMICORE AG & CO. KG (DE)                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 011941-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/11/2011<br>(71) METALYSIS LIMITED (GB)                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 011942-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/11/2011<br>(71) THEO OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION (US) , THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 011949-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE)                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 011953-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/10/2011<br>(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD (JP)                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 011958-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/11/2011                                                                                                              |



|                               |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) COHERA MEDICAL, INC (US) |                                                                                                                                                       |
| (21) BR 11 2013 011961-6 A2   | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/11/2011<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)              |
| (21) BR 11 2013 011966-7 A2   | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                          |
| (21) BR 11 2013 011967-5 A2   | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/11/2011<br>(71) DURECT CORPORATION (US)                                   |
| (21) BR 11 2013 011989-6 A2   | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/11/2011<br>(71) Basf SE (DE)                                              |
| (21) BR 11 2013 011991-8 A2   | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/11/2011<br>(71) Viiv Healthcare Uk Limited (GB)                           |
| (21) BR 11 2013 012002-9 A2   | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/11/2011<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)                             |
| (21) BR 11 2013 012008-8 A2   | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/11/2011<br>(71) VIRDEV INTERMEDIATES PVT. LTD (IN)                        |
| (21) BR 11 2013 012019-3 A2   | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/11/2011<br>(71) INSTYTUT WLOKIENNICTWA (PL) , POLITECHNIKA POZNANSKA (PL) |
| (21) BR 11 2013 012028-2 A2   | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/11/2011<br>(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC (US)                          |
| (21) BR 11 2013 012036-3 A2   | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                                        |



---

(21) BR 11 2013 012039-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 02/11/2011  
 (71) UNILEVER N.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 012040-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/11/2011  
 (71) FIVE PRIME THERAPEUTICS, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 012041-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/11/2011  
 (71) FIVE PRIME THERAPEUTICS, INC (US)

---

(21) BR 11 2013 012048-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/12/2011  
 (71) Firmenich SA (CH)

---

(21) BR 11 2013 012060-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 10/11/2011  
 (71) ADEKA CORPORATION (JP)

---

(21) BR 11 2013 012062-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 15/11/2011  
 (71) AGENEBIO, INC (US)

---

(21) BR 11 2013 012079-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 11/11/2011  
 (71) MARS. INCORPORATED (US)

---

(21) BR 11 2013 012093-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 02/11/2011  
 (71) LUBRIZOL SPECIALTY PRODUCTS, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 012098-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/11/2011  
 (71) SOLUTIA INC (US)

---

(21) BR 11 2013 012100-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 15/11/2011  
 (71) POSI VISIONARY SOLUTIONS, LLP (GB)

---

(21) BR 11 2013 012101-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 18/11/2011





|                             |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) VERSALIS S.P.A. (IT)   |                                                                                                                                                      |
| (21) BR 11 2013 012107-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/11/2011<br>(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS (US) |
| (21) BR 11 2013 012108-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/11/2011<br>(71) SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SA)                  |
| (21) BR 11 2013 012129-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2011<br>(71) HENKEL IP & HOLDING GMBH (DE)                            |
| (21) BR 11 2013 012130-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/11/2011<br>(71) CARGILL, INCORPORATED (US)                               |
| (21) BR 11 2013 012131-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011<br>(71) INCINERATOR REPLACEMENT TECHNOLOGY LIMITED (GB)          |
| (21) BR 11 2013 012132-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2011<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                         |
| (21) BR 11 2013 012136-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/11/2011<br>(71) BIOMÈRIEUX (FR)                                          |
| (21) BR 11 2013 012137-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE)                         |
| (21) BR 11 2013 012156-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011<br>(71) HEXAL AG. (DE)                                           |
| (21) BR 11 2013 012170-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011<br>(71) NALCO COMPANY (US)                                       |



|                                    |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 012181-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/11/2011<br>(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 012190-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2011<br>(71) HENKEL IP & HOLDING GMBH (DE) , HENKEL AG & CO.KGAA (DE)     |
| <b>(21) BR 11 2013 012193-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/11/2011<br>(71) ARLANXEO DEUTSCHLAND GMBH (DE)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 012204-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2011<br>(71) ARLANXEO DEUTSCHLAND GMBH (DE)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 012232-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/11/2011<br>(71) UNIFRAX I LLC (US)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 012242-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/09/2011<br>(71) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT MBH (DE)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 012245-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/11/2011<br>(71) GILEAD SCIENCES, INC (US) , JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE) |
| <b>(21) BR 11 2013 012251-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/12/2011<br>(71) TEOXANE (CH)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 012252-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/11/2011<br>(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 012257-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) ALLNEX BELGIUM, S.A. (BE)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 012260-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011                                                                      |



|                              |                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) ASK CHEMICALS GMBH (DE) |                                                                                                                                |
| (21) BR 11 2013 012265-0 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011<br>(71) ASURAGEN, INC (US)                 |
| (21) BR 11 2013 012266-8 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(71) UNION ENGINEERING A/S (DK)         |
| (21) BR 11 2013 012309-5 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011<br>(71) YALE UNIVERSITY (US)               |
| (21) BR 11 2013 012345-1 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/11/2011<br>(71) AVANTUB, S.A. DE C.V. (MX)         |
| (21) BR 11 2013 012351-6 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/11/2011<br>(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US) |
| (21) BR 11 2013 012357-5 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/11/2011<br>(71) NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC (US)  |
| (21) BR 11 2013 012359-1 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011<br>(71) SILICOR MATERIALS INC (US)         |
| (21) BR 11 2013 012374-5 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) ARKEMA FRANCE (FR)                 |
| (21) BR 11 2013 012390-7 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/11/2011<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)           |
| (21) BR 11 2013 012392-3 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/10/2011<br>(71) EVONIK RÖHM GMBH (DE)              |



---

(21) BR 11 2013 012393-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/11/2011  
 (71) BASELL POLYOLEFINE GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 012421-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 10/11/2011  
 (71) UNILEVER N.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 012422-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/12/2011  
 (71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 012457-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 15/11/2011  
 (71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)

---

(21) BR 11 2013 012461-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/11/2011  
 (71) BASF SE (DE)

---

(21) BR 11 2013 012463-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 22/11/2011  
 (71) BASF SE (DE)

---

(21) BR 11 2013 012466-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 24/11/2011  
 (71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 012476-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/11/2011  
 (71) DOW PHARMACEUTICAL SCIENCES, INC (US)

---

(21) BR 11 2013 012488-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 11/11/2011  
 (71) MERCK PATENT GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 012494-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 17/11/2011  
 (71) ELI LILLY AND COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 012503-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/11/2011



|                                                             |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) PIRAMAL IMAGING SA (CH) , UNIERSITÄTSSPITAL BASEL (CH) |                                                                                                                                                 |
| (21) BR 11 2013 012504-7 A2                                 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/11/2011<br>(71) PHOENIX BIOTECHNOLOGY INC (US)                      |
| (21) BR 11 2013 012506-3 A2                                 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/11/2011<br>(71) METALYSIS LIMITED (GB)                              |
| (21) BR 11 2013 012535-7 A2                                 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/08/2011<br>(71) LUOYANG LANDGLASS TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)         |
| (21) BR 11 2013 012541-1 A2                                 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/11/2011<br>(71) HUNTSMAN ADVANCED MATERIALS (SWITZERLAND) GMBH (CH) |
| (21) BR 11 2013 012544-6 A2                                 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/11/2011<br>(71) DORF KETAL CHEMICALS (I) PRIVATE LIMITED (IN)       |
| (21) BR 11 2013 012545-4 A2                                 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/11/2011<br>(71) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC (US)                    |
| (21) BR 11 2013 012547-0 A2                                 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/11/2011<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)                       |
| (21) BR 11 2013 012551-9 A2                                 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/11/2011<br>(71) JFE STEEL CORPORATION (JP)                          |
| (21) BR 11 2013 012554-3 A2                                 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/11/2011<br>(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS CORPORATION N.V. (BE)      |
| (21) BR 11 2013 012555-1 A2                                 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/11/2011<br>(71) IMNATE SARL (LU)                                    |



---

(21) BR 11 2013 012564-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/11/2011  
 (71) UMICORE AG & CO. KG (DE)

---

(21) BR 11 2013 012565-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 18/11/2011  
 (71) ALLERGAN, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 012568-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/11/2011  
 (71) CORNING CABLE SYSTEMS LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 012587-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 18/11/2011  
 (71) Hanlim Pharmaceutical Co., LTD. (KR)

---

(21) BR 11 2013 012588-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/11/2011  
 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)

---

(21) BR 11 2013 012590-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 22/11/2011  
 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)

---

(21) BR 11 2013 012593-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/10/2011  
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 012596-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/11/2011  
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 012598-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/11/2011  
 (71) NESTEC S.A. (CH)

---

(21) BR 11 2013 012599-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/11/2011  
 (71) NESTEC S.A. (CH)

---

(21) BR 11 2013 012605-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/11/2011

---



---

(71) SYLVAIN REYNIER (FR) , ARNAUD REYNIER (FR)

---



---

(21) BR 11 2013 012615-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 23/11/2011  
(71) Pierre Fabre Medicament (FR)

---



---

(21) BR 11 2013 012617-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 23/11/2011  
(71) Chr. Hansen A/S (DK)

---



---

(21) BR 11 2013 012620-5 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 16/11/2011  
(71) EISENMANN SE (DE)

---



---

(21) BR 11 2013 012622-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 14/12/2011  
(71) Kirin Holdings Kabushiki Kaisha (JP)

---



---

(21) BR 11 2013 012623-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 18/11/2011  
(71) BASF SE (DE)

---



---

(21) BR 11 2013 012627-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 21/11/2011  
(71) Glaxo Group Limited (GB)

---



---

(21) BR 11 2013 012628-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 23/11/2011  
(71) Saint- Gobain Placo Sas (FR)

---



---

(21) BR 11 2013 012652-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 21/11/2011  
(71) DAFRA PHARMA N.V. (BE)

---



---

(21) BR 11 2013 012671-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 22/11/2011  
(71) AMICUS THERAPEUTICS, INC. (US)

---



---

(21) BR 11 2013 012677-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 24/11/2011  
(71) LANXESS INC. (CA)

---



|                                    |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 012687-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/11/2011<br>(71) Basf SE (DE)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 012690-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011<br>(71) Delaval Holding Ab (SE)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 012691-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2011<br>(71) Lamberti Spa (IT)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 012692-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/11/2011<br>(71) ECOHELIX AB (SE)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 012693-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/11/2011<br>(71) Basf SE (DE)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 012695-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/11/2011<br>(71) Basf SE (DE)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 012697-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/11/2011<br>(71) Georgia Tech Research Corporation (US)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 012699-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/11/2011<br>(71) Egis Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság (HU) |
| <b>(21) BR 11 2013 012710-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/11/2011<br>(71) The Rogosin Institute, Inc (US)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 012717-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/12/2011<br>(71) Onduline (FR)                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 012724-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/11/2011                                                                     |

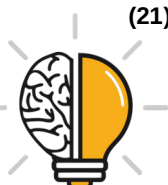




|                                    |                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) CFS Bakel B.V. (NL)                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 012726-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(71) Shan Dong Luye Pharmaceutical Co., Ltd. (CN)   |
| <b>(21) BR 11 2013 012735-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(71) Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd. (IN) |
| <b>(21) BR 11 2013 012736-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) Hexcel Composites LTD (GB)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 012739-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/11/2011<br>(71) Blutec LLC (US)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 012740-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2011<br>(71) Abbvie Inc (US)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 012741-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/11/2011<br>(71) Univation Technologies, LLC (US)               |
| <b>(21) BR 11 2013 012772-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/11/2011<br>(71) Elastagen Pty Ltd (AU)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 012779-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) Oerlikon Trading Ag, Trubbach (CH)             |
| <b>(21) BR 11 2013 012782-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/11/2011<br>(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)           |
| <b>(21) BR 11 2013 012783-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/11/2011<br>(71) AOP Orphan Pharmaceuticals AG (AT)             |



|                                    |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 012784-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 012786-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(71) MOLECULAR PARTNERS AG (CH)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 012791-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/11/2011<br>(71) Bridgestone Corporation (JP) , Kao Corporation (JP)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 012792-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2011<br>(71) The Lubrizol Corporation (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 012799-6 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) NEXMED HOLDINGS, INC. (US) , RICHARD MARTIN (US)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 012805-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/11/2011<br>(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 012820-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/11/2011<br>(71) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH (DE)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 012833-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2011<br>(71) MELINTA THERAPEUTICS, INC. (US)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 012851-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/01/2012<br>(71) Koch-Glitsch, Lp (US)                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 012854-2 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/11/2011<br>(71) ABBVIE IRELAND UNLIMITED COMPANY (BM)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 012868-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                |



|                                    |                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 25/11/2011<br>(71) UPM-KYMMENE CORPORATION (US)                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 012889-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(71) SNECMA (FR)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 012942-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/11/2011<br>(71) TECHNIP FRANCE (FR)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 012976-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/11/2011<br>(71) COLIBRI' SYSTEM S.P.A. (IT)              |
| <b>(21) BR 11 2013 012977-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) Yazaki Corporation (JP)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 012983-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/11/2011<br>(71) KAO Corporation (JP)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 012994-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/11/2011<br>(71) NEOTHETICS, INC. (US)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 012998-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/11/2011<br>(71) Biota Scientific Management Pty Ltd (AU) |
| <b>(21) BR 11 2013 013010-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 013013-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(71) JFE STEEL CORPORATION (JP)               |
| <b>(21) BR 11 2013 013015-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(71) JFE ENGINEERING CORPORATION (JP)         |



---

(21) BR 11 2013 013016-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 24/11/2011  
 (71) Imnate Sarl (LU)

---

(21) BR 11 2013 013017-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 02/11/2011  
 (71) Basf SE (DE)

---

(21) BR 11 2013 013025-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 25/11/2011  
 (71) SMITH & NEPHEW PLC (GB)

---

(21) BR 11 2013 013030-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 25/11/2011  
 (71) INDUSTRIE DE NORA S.P.A. (IT)

---

(21) BR 11 2013 013038-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 08/08/2011  
 (71) MINERAÇÃO CURIMBABA LTDA. (BR/MG)

---

(21) BR 11 2013 013043-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 25/11/2011  
 (71) MOLECULAR PARTNERS AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 013044-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 24/11/2011  
 (71) IMNATE SARL (LU)

---

(21) BR 11 2013 013049-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 22/09/2011  
 (71) Lonati S.P.A. (IT)

---

(21) BR 11 2013 013052-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/11/2011  
 (71) S.T. Special Tanks SRL (IT)

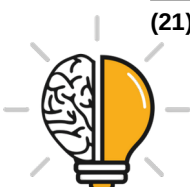
---

(21) BR 11 2013 013070-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 17/11/2011  
 (71) AMERICAN STERILIZER COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 013078-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                                    |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 28/11/2011<br>(71) BEJO ZADEN B.V. (NL)                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 013083-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/11/2011<br>(71) GENENTECH, INC. (US)                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 013102-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(71) TAISEI PLAS CO., LTD. (JP)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 013109-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/11/2011<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 013111-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(71) ANDRITZ TECHNOLOGY AND ASSET MANAGEMENT GMBH (AT)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 013112-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/12/2011<br>(71) N.V. NUTRICIA (NL)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 013114-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/11/2011<br>(71) USTER TECHNOLOGIES AG (CH) , TOYOTA INDUSTRIES CORPORATION (JP)              |
| <b>(21) BR 11 2013 013116-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/11/2011<br>(71) USTER TECHNOLOGIES AG (CH) , TOYOTA INDUSTRIES CORPORATION (JP)              |
| <b>(21) BR 11 2013 013117-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/11/2011<br>(71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES SEPPIC (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 013127-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/12/2011<br>(71) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L. (IT)                                        |



|                                    |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 013130-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/02/2012<br>(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (JP)                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 013134-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/01/2012<br>(71) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.P.A (IT)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 013142-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/11/2011<br>(71) BASF SE (DE)                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 013158-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(71) ONCOTHERAPY SCIENCE, INC. (JP)                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 013166-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/11/2011<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 013167-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/12/2011<br>(71) CONSTALLATION PHARMACEUTICALS, INC (US)                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 013168-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/12/2011<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 013179-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) DR. FALK PHARMA GMBH (DE)                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 013189-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) SEB SA (FR) , ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE MONTPELLIER (FR) , SPECIFIC POLYMERS (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 013191-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/11/2011<br>(71) ELECTROLUX HOME PROCUCTS CORPORATION N.V (BE)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 013210-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                            |



|                                    |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 25/11/2011<br>(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS CORPORATION N.V. (BE)                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 013211-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS CORPORATION N.V. (BE)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 013216-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/11/2011<br>(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS CORPORATION N.V. (BE)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 013237-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 013249-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/12/2011<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 013250-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/12/2011<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 013251-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/11/2011<br>(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 013254-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/11/2011<br>(71) WAYTEK CORPORATION (US)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 013257-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/01/2012<br>(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) , ARKEMA FRANCE (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 013258-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/11/2011<br>(71) SAINT-GOBAIN ISOVER (FR)                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 013276-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/12/2011                                                                                |



|                             |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) BASF SE (DE)           |                                                                                                                                                       |
| (21) BR 11 2013 013284-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GÉNÉRALE D'OPTIQUE) (FR) |
| (21) BR 11 2013 013293-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/11/2011<br>(71) BERND HANSEN (DE)                                         |
| (21) BR 11 2013 013303-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/11/2011<br>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)                                 |
| (21) BR 11 2013 013307-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/11/2011<br>(71) DYSTAR COLOURS DISTRIBUTION GMBH (DE)                     |
| (21) BR 11 2013 013310-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/12/2011<br>(71) SICPA HOLDING S.A. (CH)                                   |
| (21) BR 11 2013 013311-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)                      |
| (21) BR 11 2013 013351-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/11/2011<br>(71) RICERFARMA S.R.L. (IT)                                    |
| (21) BR 11 2013 013358-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/11/2011<br>(71) NESTEC S.A (CH)                                           |
| (21) BR 11 2013 013362-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/11/2011<br>(71) AVERY DENNISON CORPORATION (US)                           |
| (21) BR 11 2013 013369-4 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/12/2011<br>(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A (ES)                     |





---

(21) BR 11 2013 013370-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 24/11/2011  
 (71) FEDERAL-MOGUL BURSCHIED GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 013374-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/11/2011  
 (71) UNILEVER N.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 013376-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/11/2011  
 (71) UNILEVER N.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 013384-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 16/11/2011  
 (71) INEOS COMMERCIAL SERVICES UK LIMITED (GB)

---

(21) BR 11 2013 013390-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 02/12/2011  
 (71) OREXIGEN THERAPEUTICS, INC (US)

---

(21) BR 11 2013 013407-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/11/2011  
 (71) INEOS BIO SA (CH)

---

(21) BR 11 2013 013408-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/11/2011  
 (71) INEOS BIO SA (CH)

---

(21) BR 11 2013 013418-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/11/2011  
 (71) JSR Corporation (JP)

---

(21) BR 11 2013 013421-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/11/2011  
 (71) The Chinese University of Hong Kong (CN)

---

(21) BR 11 2013 013435-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/11/2011  
 (71) Astex Therapeutics Limited (GB)

---

(21) BR 11 2013 013450-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/02/2012

---



|                                    |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) AlzChem AG (DE)                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 013460-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) GENETECH, INC (US)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 013467-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/11/2011<br>(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS CORPORATION N.V. (BE)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 013473-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/12/2011<br>(71) DOW BRASIL SUDESTE INDUSTRIAL LTDA (BR/SP)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 013485-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/11/2011<br>(71) LUMILEDS HOLDING B.V. (NL)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 013487-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2011<br>(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 013489-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 013524-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/11/2011<br>(71) BASF SE (DE)                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 013525-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/12/2011<br>(71) UCB PHARMA GMBH (DE)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 013529-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 013538-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/12/2011<br>(71) AMIAD WATER SYSTEMS LTD. (IL)                                       |



---

(21) BR 11 2013 013543-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/11/2011  
 (71) ADEKA CORPORATION (JP)

---

(21) BR 11 2013 013544-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/11/2011  
 (71) THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY (AU)

---

(21) BR 11 2013 013548-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/12/2011  
 (71) ADAMED SP. Z O.O. (PL)

---

(21) BR 11 2013 013549-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/11/2011  
 (71) GIVAUDAN SA (CH)

---

(21) BR 11 2013 013550-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/12/2011  
 (71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE (FR)

---

(21) BR 11 2013 013552-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/12/2011  
 (71) CHIE YING LEE (US)

---

(21) BR 11 2013 013572-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 02/12/2011  
 (71) EUTHYMIC BIOSCIENCE, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 013573-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 02/12/2011  
 (71) AIMM THERAPEUTICS B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 013578-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 22/12/2011  
 (71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA (CH)

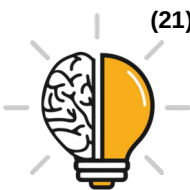
---

(21) BR 11 2013 013594-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 02/12/2011  
 (71) UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE (CL)

---

(21) BR 11 2013 013631-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                                    |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 01/12/2011<br>(71) The University of Sydney (AU) , YARA INTERNATIONAL ASA (NO)                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 013634-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 013656-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/12/2011<br>(71) KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA (JP)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 013658-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) Tobacco Research and Development Institute (Proprietary) Limited (ZA) |
| <b>(21) BR 11 2013 013659-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/12/2011<br>(71) EPIZYME, INC. (US)                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 013662-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) ConvaTec Technologies Inc. (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 013700-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/12/2011<br>(71) The University of Sydney (AU) , YARA INTERNATIONAL ASA (NO)           |
| <b>(21) BR 11 2013 013702-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/12/2011<br>(71) SANOFI PASTEUR LIMITED (CA)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 013721-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2011<br>(71) MAGMA GLOBAL LIMITED (GB)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 013774-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) Purac Biochem B.V. (NL)                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 013777-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2011<br>(71) N.V. NUTRICIA (NL)                                                    |



|                                    |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 013784-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION (US)                |
| <b>(21) BR 11 2013 013790-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 013793-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2011<br>(71) Syngenta Limited (GB)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 013800-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/11/2011<br>(71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 013883-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/12/2011<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)               |
| <b>(21) BR 11 2013 013884-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/12/2011<br>(71) TARPON BIOSYSTEMS, INC (US) , PALL CORPORATION (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 013885-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/12/2011<br>(71) P.V. NANO CELL LTD. (IL)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 013898-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2011<br>(71) GLAXO GROUP LIMITED (GB)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 013900-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)        |
| <b>(21) BR 11 2013 013912-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2011<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 013914-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                |



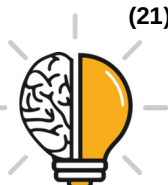
|                                    |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 06/12/2011<br>(71) AUTIFONY THERAPEUTICS LIMITED (GB)                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 013927-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/12/2011<br>(71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 013934-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2011<br>(71) Continental Reifen Deutschland Gmbh (DE)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 013941-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2011<br>(71) Oy Halton Group Ltd. (FI)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 013948-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/12/2011<br>(71) ETHICON, INC (US)                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 013950-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) AMIRA PHARMACEUTICALS, INC. (US) , BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 013956-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2011<br>(71) CARGILL, INCORPORATED (US)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 013958-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/12/2011<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 013960-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/12/2011<br>(71) MALVA GMBH (DE)                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 013971-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) FLSMIDTH A/S (DK)                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 014007-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/12/2011                                                                              |



|                             |                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) BIELOMATIK LEUZE GMBH + CO KG (DE)                                                                                              |
| (21) BR 11 2013 014008-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/12/2011<br>(71) BIELOMATIK LEUZE GMBH + CO KG (DE)       |
| (21) BR 11 2013 014015-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/12/2011<br>(71) INDUSTRIE DE NORA S.P.A. (IT)            |
| (21) BR 11 2013 014016-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/12/2011<br>(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)    |
| (21) BR 11 2013 014052-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2011<br>(71) L'OREAL (FR)                             |
| (21) BR 11 2013 014061-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/12/2011<br>(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. (IL) |
| (21) BR 11 2013 014071-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/12/2011<br>(71) KANEKA CORPORATION (JP)                  |
| (21) BR 11 2013 014076-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/12/2011<br>(71) CURE CANCER WORLDWIDE LLC (US)           |
| (21) BR 11 2013 014077-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/11/2011<br>(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. (US)           |
| (21) BR 11 2013 014081-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/12/2011<br>(71) ZAMBON S.P.A. (IT)                       |
| (21) BR 11 2013 014091-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) LABORATOIRES EXPANSCIENCE (FR)           |



|                                    |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 014103-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/12/2011<br>(71) AJINOMOTO CO., INC. (JP)                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 014107-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT (FR)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 014110-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2011<br>(71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 014119-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) ABBVIE STEMCENTRX LLC (US)                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 014135-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV) (MX) |
| <b>(21) BR 11 2013 014148-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/12/2011<br>(71) RHODIA OPERATIONS (FR)                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 014167-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/12/2011<br>(71) ASAHI KASEI E-MATERIALS CORPORATION (JP)                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 014186-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/12/2011<br>(71) RHODIA OPERATIONS (FR)                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 014190-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/12/2011<br>(71) RADIKAL THERAPEUTICS INC. (US)                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 014207-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/11/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 014223-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                |





|                                    |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 09/12/2011<br>(71) KADANT INC. (US)                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 014234-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 014238-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 014265-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA (US)               |
| <b>(21) BR 11 2013 014268-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) COLORMATRIX HOLDINGS, INC (US)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 014309-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) CARGILL, INCORPORATED (US)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 014311-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) TROY CORPORATION (US)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 014341-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) KASINA LAILA INNOVA PHARMACEUTICALS PRIVATE LIMITED (IN)          |
| <b>(21) BR 11 2013 014353-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2011<br>(71) HERAKLES (FR) , CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 014360-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC. (US)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 014361-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011                                                                           |



|                              |                                                                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) EURO-CELTIQUE S.A. (LU) |                                                                                                                                          |
| (21) BR 11 2013 014362-2 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                 |
| (21) BR 11 2013 014365-7 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                             |
| (21) BR 11 2013 014370-3 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/12/2011<br>(71) SANOFI (FR)                                  |
| (21) BR 11 2013 014376-2 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/12/2011<br>(71) HAYDALE GRAPHENE INDUSTRIES PLC (GB)         |
| (21) BR 11 2013 014378-9 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) DISCMA AG (CH)                               |
| (21) BR 11 2013 014388-6 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) BIOPROJET (FR)                               |
| (21) BR 11 2013 014393-2 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2011<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)                |
| (21) BR 11 2013 014395-9 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)              |
| (21) BR 11 2013 014418-1 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL) |
| (21) BR 11 2013 014424-6 A2  | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL) |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 014450-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) UOP LLC (US)                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 014454-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 014457-2 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) INSTITUT PASTEUR (FR)                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 014474-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/12/2011<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 014478-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN) , BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY, CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN) |
| <b>(21) BR 11 2013 014479-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) INTERLEUKIN GENETICS, INC. (US)                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 014485-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) SIGMAPHARM LABORATORIES, LLC (US)                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 014515-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/12/2011<br>(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 014519-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2011<br>(71) KARL W. NIEMANN GMBH & CO. KG (DE)                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 014527-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) GENENTECH, INC (US)                                                                                                                        |



---

(21) BR 11 2013 014534-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/12/2011  
 (71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

(21) BR 11 2013 014549-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/12/2011  
 (71) KARL W. NIEMANN GMBH & CO. KG (DE)

---

(21) BR 11 2013 014563-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 13/12/2011  
 (71) CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED (VG)

---

(21) BR 11 2013 014566-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 16/12/2011  
 (71) SOLARION AG PHOTOVOLTAIK (DE)

---

(21) BR 11 2013 014568-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 13/01/2012  
 (71) NANO3DBIOSCIENCES, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 014575-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 12/12/2011  
 (71) L'OREAL (FR)

---

(21) BR 11 2013 014576-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/12/2011  
 (71) SIKA TECHNOLOGY AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 014578-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/12/2011  
 (71) SNECMA (FR)

---

(21) BR 11 2013 014583-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 13/12/2011  
 (71) OLATEC INDUSTRIES LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 014584-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 13/12/2011  
 (71) SEIKAGAKU CORPORATION (JP)

---

(21) BR 11 2013 014588-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/11/2011



|                             |                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) HEXION INC. (US)       |                                                                                                                                   |
| (21) BR 11 2013 014592-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) |
| (21) BR 11 2013 014594-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) BASF SE (DE)                          |
| (21) BR 11 2013 014595-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/11/2011<br>(71) ECOLAB USA INC. (US)                  |
| (21) BR 11 2013 014596-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/11/2011<br>(71) HEXION INC. (US)                      |
| (21) BR 11 2013 014597-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2011<br>(71) AVON PRODUCTS, INC. (US)              |
| (21) BR 11 2013 014598-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE) |
| (21) BR 11 2013 014599-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE) |
| (21) BR 11 2013 014606-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/12/2011<br>(71) NOVARTIS AG (CH) , DEBIOPHARM SA (CH) |
| (21) BR 11 2013 014612-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) GIVAUDAN SA (CH)                      |
| (21) BR 11 2013 014614-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) CARGILL, INCORPORATED (US)            |



---

(21) BR 11 2013 014615-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 12/12/2011  
 (71) NESTEC S.A. (CH)

---

(21) BR 11 2013 014616-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/12/2011  
 (71) LUYE PHARMA AG. (DE)

---

(21) BR 11 2013 014625-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 13/12/2011  
 (71) FLSMIDTH A/S (DK)

---

(21) BR 11 2013 014643-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 02/12/2011  
 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 014648-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 16/12/2011  
 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 014656-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 17/11/2011  
 (71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. (JP)

---

(21) BR 11 2013 014669-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/12/2011  
 (71) CSL BEHRING AG (CH) , UNIVERSITÄT BERN (CH)

---

(21) BR 11 2013 014685-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 16/12/2011  
 (71) THE CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA (US)

---

(21) BR 11 2013 014688-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 13/12/2011  
 (71) MYRIANT CORPORATION (US)

---

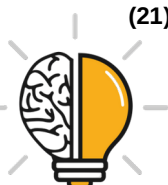
(21) BR 11 2013 014689-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/12/2011  
 (71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 014697-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/12/2011



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) SERAC GROUP (FR)       |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (21) BR 11 2013 014702-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)                                                                                                              |
| (21) BR 11 2013 014706-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)                                                                                                              |
| (21) BR 11 2013 014707-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)                                                                                                              |
| (21) BR 11 2013 014708-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/02/2012<br>(71) SUNSHINE LAKE PHARMA CO., LTD. (US) , CALITOR SCIENCES, LLC. (US)                                                                                                |
| (21) BR 11 2013 014712-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (US) , CRUCCELL HOLLAND B. V. (NL) |
| (21) BR 11 2013 014715-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/12/2011<br>(71) CYTEC TECHNOLOGY CORP. (US)                                                                                                                                      |
| (21) BR 11 2013 014717-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/12/2011<br>(71) ADITYA BIRLA NUVO LIMITED (IN)                                                                                                                                   |
| (21) BR 11 2013 014730-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/01/2012<br>(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. (JP)                                                                                                                          |
| (21) BR 11 2013 014731-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) JAPAN TOBACCO INC (JP)                                                                                                                                           |
| (21) BR 11 2013 014735-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                                                                             |



|                                    |                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 14/12/2011<br>(71) TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK (DK) , RIGSHOSPITALET (DK)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 014759-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) NEWPAGE CORPORATION (US)              |
| <b>(21) BR 11 2013 014768-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2011<br>(71) EVONIK ROHM GMBH (DE)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 014772-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) GIVAUDAN SA (CH)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 014781-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) E.I DU PONT DE MOURS AND COMPANY (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 014784-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) UNILEVER N.V (NL)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 014799-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) ARCHER DANIELS MIDLAND COMPANY (US)   |
| <b>(21) BR 11 2013 014809-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/12/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)      |
| <b>(21) BR 11 2013 014811-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/12/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)      |
| <b>(21) BR 11 2013 014813-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) TRANSITIONS OPTICAL, INC. (US)        |
| <b>(21) BR 11 2013 014816-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011<br>(71) TRANSITIONS OPTICAL, INC. (US)        |





|                                    |                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 014827-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) SALIX PHARMACEUTICALS, INC. (US)    |
| <b>(21) BR 11 2013 014834-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) KONINKLIJKE DOUWE EGBERTS B.V. (NL) |
| <b>(21) BR 11 2013 014837-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)        |
| <b>(21) BR 11 2013 014843-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)           |
| <b>(21) BR 11 2013 014848-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) ALTRIA CLIENT SERVICES LLC (US)     |
| <b>(21) BR 11 2013 014852-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/11/2011<br>(71) SK CHEMICALS CO., LTD. (KR)         |
| <b>(21) BR 11 2013 014853-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2011<br>(71) CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| <b>(21) BR 11 2013 014854-3 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) ARRAY BIOPHARMA (US)                |
| <b>(21) BR 11 2013 014862-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/11/2011<br>(71) PIRELLI TYRE S.P.A (IT)             |
| <b>(21) BR 11 2013 014866-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) CYTEC TECHNOLOGY CORP. (US)         |
| <b>(21) BR 11 2013 014867-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                |



|                             |                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 13/12/2011<br>(71) UNIVERSITY OF WYOMING (US)                                                                                     |
| (21) BR 11 2013 014869-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) NOVOZYMES, INC (US)                        |
| (21) BR 11 2013 014871-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) CYTEC TECHNOLOGY CORP (US)                 |
| (21) BR 11 2013 014875-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/12/2011<br>(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP) |
| (21) BR 11 2013 014887-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/12/2011<br>(71) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. (JP)       |
| (21) BR 11 2013 014891-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) PILKINGTON GROUP LIMITED (GB)              |
| (21) BR 11 2013 014896-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) ASahi KASEI CHEMICAL CORPORATION (JP)      |
| (21) BR 11 2013 014906-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/01/2012<br>(71) DWS S.R.L. (IT)                            |
| (21) BR 11 2013 014907-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) SIKA TECHNOLOGY AG (CH)                    |
| (21) BR 11 2013 014911-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) COLORMATRIX HOLDINGS INC (US)              |
| (21) BR 11 2013 014914-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)               |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 014915-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) AGAPE PATENT HOLDINGS, LLC (US)                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 014934-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 014938-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) KIRIN HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA (JP)                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 014941-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) KIRIN HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA (JP)                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 014942-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) NOVO NORDISK A/S (DK)                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 014943-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) INSTITUT CURIE (FR) , UNIVERSITE MONTPELLIER 2 (FR) , CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) , ABIVAX (FR)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 014949-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) INTER-UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE CORPORATION<br>RESEARCH ORGANIZATION OF INFORMATION AND SYSTEMS (JP) ,<br>KYOWA HAKKO KIRIN CO., LTD. (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 014952-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) THERAVANCE BIOPHARMA R&D IP, LLC (US)                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 014963-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) LABORATORIOS SENOSIAIN, S.A. DE C.V. (MX)                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 014964-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011                                                                                                                                                        |



|                                    |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 014966-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION (JP)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 014972-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON (CA) , GREENCENTRE CANADA (CA) |
| <b>(21) BR 11 2013 014974-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/12/2011<br>(71) ETTLINGER KUNSTSTOFFMASCHINEN GMBH (DE)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 014993-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2011<br>(71) THYSSENKRUPP ELECTRICAL STEEL GMBH (DE)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 015000-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 015001-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) RECEPTA BIOPHARMA S.A. (BR/SP)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 015006-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/11/2011<br>(71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 015009-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/12/2011<br>(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 015010-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) NOVABIOTICS LIMITED (GB)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 015023-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) ELISEO GARUTI (ES)                                            |



|                                    |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 015048-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) LABOREST ITALIA S.P.A. (IT)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 015059-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) DISPENSING TECHNOLOGIES B.V., (NL)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 015072-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) RHODES TECHNOLOGIES (US)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 015074-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2011<br>(71) ADEKA CORPORATION (JP)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 015085-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) BORJE S. ANDERSSON, JEFFREY TARRAND E BENIGNO C. VALDEZ (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 015105-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 015110-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/11/2011<br>(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC (US)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 015120-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) BASF SE (DE)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 015122-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) WYETH LLC. (US)                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 015124-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/12/2011<br>(71) TRANSITIONS OPTICAL, INC. (US)                               |



|                                    |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 015136-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 015146-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 015162-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL)           |
| <b>(21) BR 11 2013 015168-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/12/2011<br>(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL)           |
| <b>(21) BR 11 2013 015191-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) AMIAD WATER SYSTEMS LTD. (IL)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 015192-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/01/2012<br>(71) TECHNOLOGIES AVANCEES ET MEMBRANES INDUSTRIELLES (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 015195-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) KRAFT FOODS R & D, INC. (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 015214-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBELITE, LTD.) (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 015222-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS (FR)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 015223-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/12/2011<br>(71) ALLERGAN, INC. (US)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 015230-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011                                                               |



|                                    |                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) PURAC BIOCHEM B.V. (NL)                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 015251-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) TAMICARE LTD. (GB)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 015256-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. (US)                |
| <b>(21) BR 11 2013 015259-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/11/2011<br>(71) BASF JAPAN LTD. (JP) , HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 015260-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) ALLERGAN, INC. (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 015261-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 015290-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (VG)        |
| <b>(21) BR 11 2013 015308-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) CORMATRIX CARDIOVASCULAR, INC. (US)               |
| <b>(21) BR 11 2013 015319-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) HENKEL AG & CO. KGAA (DE)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 015329-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. (JP)        |
| <b>(21) BR 11 2013 015333-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)          |



---

(21) BR 11 2013 015334-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 20/12/2011  
 (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 015336-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/12/2011  
 (71) UNILEVER N.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 015340-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 20/12/2011  
 (71) VERSALIS S.P.A. (IT)

---

(21) BR 11 2013 015343-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/12/2011  
 (71) LG ELECTRONICS INC. (KR)

---

(21) BR 11 2013 015344-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/12/2011  
 (71) LG ELECTRONICS INC. (KR)

---

(21) BR 11 2013 015378-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 27/01/2012  
 (71) Sulzer Mixpac AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 015397-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/12/2011  
 (71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US)

---

(21) BR 11 2013 015410-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 11/01/2012  
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 015411-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 20/12/2011  
 (71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA (CH)

---

(21) BR 11 2013 015430-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/12/2011  
 (71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)

---

(21) BR 11 2013 015452-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/11/2011

---





|                             |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) NOVARTIS AG (CH)                                                                                                                                                                               |
| (21) BR 11 2013 015454-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) RHODIA OPERATIONS (FR)                                                                                  |
| (21) BR 11 2013 015460-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) MERCK SERONO S.A. (CH)                                                                                  |
| (21) BR 11 2013 015468-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES (FR)                                     |
| (21) BR 11 2013 015472-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) FIRMENICH SA (CH)                                                                                       |
| (21) BR 11 2013 015476-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) REDCO S.A. (BE)                                                                                         |
| (21) BR 11 2013 015491-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) BASF SE (DE)                                                                                            |
| (21) BR 11 2013 015499-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/12/2011<br>(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION (AU) , THE FURUKAWA BATTERY CO., LTD. (JP) |
| (21) BR 11 2013 015500-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR)          |
| (21) BR 11 2013 015501-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) NEUROVIVE PHARMACEUTICAL AB (SE)                                                                        |
| (21) BR 11 2013 015505-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                    |



|                                    |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 16/12/2011<br>(71) BRASKEM AMERICA, INC. (US)                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 015506-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) CYTEC TECHNOLOGY CORP. (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 015508-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) MEDIMMUNE LIMITED (GB)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 015509-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/09/2011<br>(71) REPROS THERAPEUTICS, INC. (US)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 015513-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) FUJIFILM IMAGING COLORANTS, INC. (GB)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 015534-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) SYNTHES GMBH (CH)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 015536-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH (DE)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 015583-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) TOSOH CORPORATION (JP)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 015602-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO.2) LIMITED (GB) |
| <b>(21) BR 11 2013 015626-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL)               |
| <b>(21) BR 11 2013 015633-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA (JP)                          |



|                                    |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 015634-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) N.V. NUTRICIA (NL)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 015661-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/12/2011<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 015665-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/12/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 015693-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 015745-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/12/2011<br>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US) , MS TECHNOLOGIES, LLC (US)               |
| <b>(21) BR 11 2013 015806-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/12/2011<br>(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 015825-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) SIKA TECHNOLOGY AG (CH)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 015848-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/12/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 015878-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/12/2011<br>(71) VAKZINE PROJEKT MANAGEMENT GMBH (DE) , MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT (DE) |
| <b>(21) BR 11 2013 015914-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) GENNOVA BIOPHARMACEUTICALS LTD. (IN)                                |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 015918-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 015919-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 015920-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 015956-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 015994-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/12/2011<br>(71) TEK GLOBAL S.R.L (IT)                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 015998-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) PIERRE FABRE DERMO-COSMETIQUE (FR) , UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS 6) (FR) , CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 016019-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) PIERRE FABRE DERMO-COSMETIQUE (FR) , PIERRE FABRE MEDICAMENT (FR)                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 016020-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY (US)                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 016029-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) ARAFARMA GROUP, S.A. (ES)                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 016064-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/12/2011<br>(71) UNILEVER N. V. (NL)                                                                                                                                 |



---

(21) BR 11 2013 016066-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 14/12/2011  
(71) UNILEVER N.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 016073-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 23/12/2011  
(71) CLARIANT PRODUKTE (DEUTSCHLAND) GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 016088-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 18/08/2011  
(71) WUHAN HEALTHGEN BIOTECHNOLOGY CORP. (CN)

---

(21) BR 11 2013 016091-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 12/12/2011  
(71) SAINT-GOBAIN CERAMICS & PLASTICS, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 016100-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 21/12/2011  
(71) TOTAL RAFFINAGE MARKETING (FR)

---

(21) BR 11 2013 016102-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 21/12/2011  
(71) NALCO COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 016104-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 21/12/2011  
(71) NALCO COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 016122-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 28/12/2011  
(71) FURANIX TECHNOLOGIES B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 016133-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 21/12/2011  
(71) PURDUE PHARMA L. P (US)

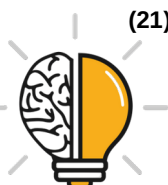
---

(21) BR 11 2013 016140-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 22/12/2011  
(71) NOVAMONT S.P.A. (IT)

---

(21) BR 11 2013 016142-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                                    |                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 23/12/2011<br>(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 016144-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/12/2011<br>(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B. V. (NL) |
| <b>(21) BR 11 2013 016153-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/12/2011<br>(71) WYETH LLC (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 016155-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) MAHLE METAL LEVE S.A. (BR/SP)                |
| <b>(21) BR 11 2013 016185-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) MEDICAGO INC. (CA)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 016188-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/12/2011<br>(71) BASF COATINGS GMBH (DE)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 016196-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) NESTE OIL OYJ. (FI)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 016198-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) NESTE OIL OYJ. (FI)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 016201-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) NESTE OIL OYJ. (FI)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 016220-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) HILL'S PET NUTRITION, INC. (US)              |
| <b>(21) BR 11 2013 016231-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)        |



|                                    |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 016235-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) CEPHALON AUSTRALIA PTY LTD (AU)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 016236-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/01/2012<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 016296-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/12/2011<br>(71) SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC. (US) , SAINT-GOBAIN ABRASIFS (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 016297-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/12/2011<br>(71) SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC. (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 016300-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/12/2011<br>(71) SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC. (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 016318-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/12/2011<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 016320-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 016321-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) ARLANXEO DEUTSCHLAND GMBH (DE)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 016323-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/12/2011<br>(71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 016327-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/12/2011<br>(71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 016408-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                           |



|                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 29/12/2011<br>(71) ARLANXEO DEUTSCHLAND GMBH (DE)                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 016420-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/03/2012<br>(71) CUMMINS FILTRATION IP INC. (US)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 016428-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/01/2012<br>(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 016429-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/12/2011<br>(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 016430-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/12/2011<br>(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 016432-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/12/2011<br>(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 016435-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/09/2011<br>(71) TORAY INDUSTRIES, INC. (JP)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 016437-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 016466-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/11/2011<br>(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY LLC (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 016473-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) HYOSUNG CORPORATION (KR)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 016479-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) NOVOZYMES A/S (DK)                                     |





|                                    |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 016483-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/01/2012<br>(71) DIPSOL CHEMICALS CO., LTD (JP)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 016492-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/01/2012<br>(71) PARKER-HANNFIN CORPORATION (US)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 016493-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/01/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 016516-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/12/2011<br>(71) NESTEC S. A. (CH)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 016520-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) NICHIAS CORPORATION (JP)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 016554-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/11/2011<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 016564-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) AQUAHYDREX PTY LTD (AU)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 016566-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) LABORATOIRE BEEPRATTE (FR) , ALEXANDRA FREGONESE (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 016583-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) AGC GLASS EUROPE (BE)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 016590-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2011<br>(71) AVON PRODUCTS, INC. (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 016593-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                  |



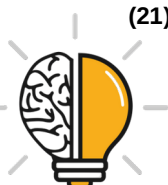
|                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 22/12/2011<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 016595-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) THERAVANCE BIOPHARMA R&D IP, LLC (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 016610-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 016613-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) HENKEL AG & CO. KGAA (DE)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 016631-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 016635-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) TVP SOLAR SA (CH)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 016651-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY LLC (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 016661-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/01/2012<br>(71) NOVALIQ GMBH (DE)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 016662-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) MEDINCELL (FR)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 016680-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/01/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 016683-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)                       |



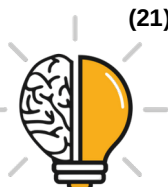
|                                    |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 016684-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/12/2011<br>(71) CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA (CU) , BIOTECNOLOGÍA E BIOREC S.A (UY) |
| <b>(21) BR 11 2013 016686-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/11/2011<br>(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (US)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 016690-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) KIRIN HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA (JP)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 016695-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/01/2012<br>(71) LAFARGE (FR)                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 016708-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) FOUNDATION MEDICINE, INC (US)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 016715-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) BALDWIN FILTERS, INC. (US)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 016757-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/12/2011<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 016759-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 016760-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 016761-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                         |



|                                    |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 016770-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) HEXAL AG (DE)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 016772-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 016774-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) ANHUI WANWEI UPDATED HIGH-TECH MATERIAL INDUSTRY CO., LTD (CN) |
| <b>(21) BR 11 2013 016782-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 016784-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/11/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 016788-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 016789-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/12/2011<br>(71) PREGLEM SA (CH)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 016801-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) NANO ACTIVE FILM S.R.L. (IT)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 016811-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) AGIOS PHARMACEUTICALS, INC. (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 016818-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/12/2011<br>(71) BIAL - PORTELA & CIA., S.A (PT)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 016830-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                           |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 23/02/2012<br>(71) NOVOZYMES INC. (US)                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 016832-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/01/2012<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED. (GB)                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 016837-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/12/2011<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 016845-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 016851-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/01/2012<br>(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 016859-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/12/2011<br>(71) INCORPORATED ADMINISTRATIVE AGENCY, NATIONAL AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH ORGANIZATION (JP) , TOYAMA PREFECTURE (JP) , SDS BIOTECH K.K (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 016861-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (US)                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 016862-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/12/2011<br>(71) EURO-CELTIQUE S.A. (LU)                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 016867-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA (SE)                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 016870-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/12/2011<br>(71) IMMUNE TARGETING SYSTEMS (ITS) LTD (GB)                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 016876-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                                                         |



|                                    |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 15/12/2011<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 016878-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 016891-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 016896-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/01/2012<br>(71) PEROXYCHEM LLC (US)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 016917-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/01/2012<br>(71) GLAXO GROUP LIMITED (GB)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 016935-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/11/2011<br>(71) AVON PRODUCTS, INC (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 016979-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/01/2012<br>(71) ASHLAND LICENSING AND INTELLECTUAL PROPERTY LLC (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 016982-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) ARDEA BIOSCIENCES INC. (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 017005-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) HENKEL AG & CO. KGAA (DE)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 017009-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/12/2011<br>(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)           |
| <b>(21) BR 11 2013 017014-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) THE SECRETARY OF STATE FOR HEALTH (GB)               |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 017060-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/01/2012<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 017140-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/01/2012<br>(71) BENDER ANALYTICAL HOLDING B.V. (NL)                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 017148-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/01/2012<br>(71) CURIS, INC. (US) , GENENTECH, INC. (US)                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 017149-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/01/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 017151-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/01/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 017154-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/01/2012<br>(71) GW PHARMA LIMITED (GB)                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 017164-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/01/2012<br>(71) BIOENERGENIX (US)                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 017171-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/01/2012<br>(71) BHARAT BIOTECH INTERNATIONAL LIMITED (IN)                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 017172-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/01/2012<br>(71) THROMBOGENICS NV (BE)                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 017178-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/01/2012<br>(71) ELICITYL (FR) , CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) , INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - I.N.S.E.R.M. (FR) , COMMISSARIAT A L'ENERGIE |



| ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES (FR) |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 017183-9 A2</b>         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/01/2012<br>(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED (US) , MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 017258-4 A2</b>         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/12/2011<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 017267-3 A2</b>         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/01/2012<br>(71) ARCHIVEL FARMA, SL (ES)                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 017283-5 A2</b>         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/01/2012<br>(71) CLEVELAND BIOLABS, INC. (US)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 017296-7 A2</b>         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/01/2012<br>(71) SIGNATURE THERAPEUTICS, INC. (US)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 017302-5 A2</b>         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/01/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 017311-4 A2</b>         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) REVANCE THERAPEUTICS, INC. (US)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 017314-9 A2</b>         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/01/2012<br>(71) LEXICON PHARMACEUTICALS, INC. (US)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 017362-9 A2</b>         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/01/2012<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 017367-0 A2</b>         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/01/2012<br>(71) COMPLIX NV (BE)                                                             |





|                                    |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 017382-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/01/2012<br>(71) NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY (TW)                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 017383-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/01/2012<br>(71) OMG UK TECHNOLOGY LIMITED (GB)                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 017400-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/01/2012<br>(71) FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE (FR)                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 017406-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 017411-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/01/2012<br>(71) ELCELYX THERAPEUTICS, INC. (US)                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 017415-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) CNH INDUSTRIAL CANADA, LTD. (CA)                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 017438-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/01/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 017442-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/01/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 017446-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/01/2012<br>(71) ZINFANDEL PHARMACEUTICALS, INC. (US) , TAKEDA<br>PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 017448-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/12/2011<br>(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)                                                      |



|                                    |                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 017488-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/01/2012<br>(71) BIONOR IMMUNO AS (NO)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 017489-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/01/2012<br>(71) QIAGEN GAITHERSBURG, INC. (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 017510-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/01/2012<br>(71) DYSTAR COLOURS DISTRIBUTION GMBH (DE)          |
| <b>(21) BR 11 2013 017524-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/01/2012<br>(71) ALBANY ENGINEERED COMPOSITES, INC. (US)        |
| <b>(21) BR 11 2013 017560-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/12/2011<br>(71) EVONIK RÖHM GMBH (DE)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 017567-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) N.V. BEKAERT S.A. (BE)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 017568-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/01/2012<br>(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 017569-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/01/2012<br>(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 017570-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/01/2012<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)   |
| <b>(21) BR 11 2013 017574-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/01/2012<br>(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)              |
| <b>(21) BR 11 2013 017575-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/01/2012                                                        |



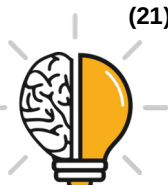
|                                        |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US) |                                                                                                                                                                                                                     |
| (21) BR 11 2013 017581-8 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/02/2012<br>(71) XYLECO, INC. (US)                                                                                                       |
| (21) BR 11 2013 017592-3 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/01/2012<br>(71) AMCOR LIMITED (AU)                                                                                                      |
| (21) BR 11 2013 017597-4 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/01/2012<br>(71) CYTEC ENGINEERED MATERIALS LIMITED (GB)                                                                                 |
| (21) BR 11 2013 017617-2 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/12/2011<br>(71) CENTRE LUXEMBOURGEOIS DE RECHERCHES POUR LE VERRE ET LA CERAMIQUE S.A. (C.R.V.C.) (LU) , GUARDIAN INDUSTRIES CORP. (US) |
| (21) BR 11 2013 017628-8 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) N.V. NUTRICIA (NL)                                                                                                      |
| (21) BR 11 2013 017629-6 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) BIOLAMINA AB (SE)                                                                                                       |
| (21) BR 11 2013 017632-6 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) BIOLAMINA AB (SE)                                                                                                       |
| (21) BR 11 2013 017661-0 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/01/2012<br>(71) BASSELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)                                                                                  |
| (21) BR 11 2013 017670-9 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/01/2012<br>(71) INFINITY PHARMACEUTICALS, INC. (US)                                                                                     |
| (21) BR 11 2013 017685-7 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/01/2012<br>(71) TSUNEO KIDO (US)                                                                                                        |



|                                    |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 017687-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) RAMCHANDER DORASAMY (ZA)                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 017722-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/01/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 017732-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/01/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 017734-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/01/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 017745-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/01/2012<br>(71) UNIVERSITY OF WASHINGTON THROUGH ITS CENTER FOR COMMERCIALIZATION (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 017746-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) HENKEL AG & CO. KGAA (DE)                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 017750-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/01/2012<br>(71) UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (ES)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 017752-7 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/01/2012<br>(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 017755-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/01/2012<br>(71) MALLINCKRODT NUCLEAR MEDICINE LLC (US)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 017768-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/12/2011<br>(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY (US)                                           |



|                                    |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 017806-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/01/2012<br>(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (US)                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 017807-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/01/2012<br>(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (US)                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 017808-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/01/2012<br>(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (US)                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 017809-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/01/2012<br>(71) INOCUCOR (CA)                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 017815-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/10/2011<br>(71) COMPAGINE CHOMARAT (FR) , THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 017829-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/01/2012<br>(71) WATSON PHARMACEUTICALS, INC. (US)                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 017831-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/01/2012<br>(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 017834-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/03/2012<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 017877-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) WATERCO LIMITED (AU)                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 017878-7 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/01/2012<br>(71) SCIPHARM SÀRL (LU)                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 017909-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                          |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 13/01/2012<br>(71) INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (FR)                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 017923-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/01/2012<br>(71) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD (CH)                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 017933-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/01/2012<br>(71) CHILDREN'S HOSPITAL LOS ANGELES (US)                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 017951-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/01/2012<br>(71) UCB PHARMA S.A. (BE)                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 017968-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/01/2012<br>(71) SPERO TRINEM, INC. (US)                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 017972-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/01/2012<br>(71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI (US) , THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 017980-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/01/2012<br>(71) REDWOOD BIOSCIENCE, INC. (US)                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 018066-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/11/2011<br>(71) SULZER CHEMTECH AG (CH)                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 018118-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/01/2012<br>(71) SGL KÜMPERS GMBH & CO.KG (DE)                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 018129-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/01/2012<br>(71) CFS BAKEL B.V. (NL)                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 018130-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                                                |



|                                    |                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 17/01/2012<br>(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 018132-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) BIOENER BIERZO, S.L (ES)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 018229-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/01/2012<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)               |
| <b>(21) BR 11 2013 018236-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/02/2012<br>(71) MYCARTIS NV (BE)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 018239-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/01/2012<br>(71) KONGSKILDE INDUSTRIES A/S (DK)              |
| <b>(21) BR 11 2013 018255-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/01/2012<br>(71) XEROS LIMITED (GB)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 018256-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/01/2012<br>(71) TERROT GMBH (DE)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 018257-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/01/2012<br>(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL) |
| <b>(21) BR 11 2013 018260-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/01/2012<br>(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP. (US)             |
| <b>(21) BR 11 2013 018262-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/01/2012<br>(71) INNOVATIER, INC. (US)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 018277-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/01/2012<br>(71) EMS S/A (BR/SP)                             |



|                                    |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 018283-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/02/2012<br>(71) HENKEL AG & CO. KGAA (DE)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 018285-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/01/2012<br>(71) SWETREE TECHNOLOGIES AB (SE)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 018287-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/01/2012<br>(71) PIERRE FABRE DERMOCOSMETIQUE (FR)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 018295-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/01/2012<br>(71) ZEON CORPORATION (JP) , NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 018301-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/02/2012<br>(71) VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT (FR)               |
| <b>(21) BR 11 2013 018304-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/01/2012<br>(71) NOVOZYMES A/S E NOVOZYMES INC. (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 018307-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/01/2012<br>(71) NOVOZYMES A/S (DK) , NOVOZYMES INC. (US)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 018317-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 018374-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/01/2012<br>(71) MONELL CHEMICAL SENSES CENTER (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 018377-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/01/2012<br>(71) ALGAECYTES LIMITED (GB)                                          |





---

(21) BR 11 2013 018390-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 24/01/2012  
 (71) SIKA TECHNOLOGY AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 018392-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 18/01/2012  
 (71) STIWA HOLDING GMBH (AT)

---

(21) BR 11 2013 018395-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/02/2012  
 (71) XYLECO, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 018399-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/01/2012  
 (71) CANTARGIA AB (SE)

---

(21) BR 11 2013 018400-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 18/01/2012  
 (71) POET RESEARCH INCORPORATED (US)

---

(21) BR 11 2013 018401-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 17/01/2012  
 (71) PFIZER LIMITED (GB)

---

(21) BR 11 2013 018408-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/01/2012  
 (71) FPINNOVATIONS (CA)

---

(21) BR 11 2013 018415-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 10/01/2012  
 (71) CYTEC TECHNOLOGY CORP. (US)

---

(21) BR 11 2013 018417-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/01/2012  
 (71) UNIVERSITY OF CINCINNATI (US)

---

(21) BR 11 2013 018422-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/01/2012  
 (71) CHEMISCHE FABRIK BUDENHEIM KG (DE)

---

(21) BR 11 2013 018426-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 03/02/2012

---



|                             |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) MOSCA GMBH (DE)                                                                                                                                                                      |
| (21) BR 11 2013 018429-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/01/2012<br>(71) SCOTT TECHNOLOGIES, INC. (US)                                                                 |
| (21) BR 11 2013 018451-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/01/2012<br>(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP. (US)                                                               |
| (21) BR 11 2013 018454-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/12/2011<br>(71) SELEXYS PHARMACEUTICALS CORPORATION (US) , OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION (US)          |
| (21) BR 11 2013 018515-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/01/2012<br>(71) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L (IT)                                                          |
| (21) BR 11 2013 018531-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/01/2012<br>(71) BAYER CROPSOURCE NV (BE)                                                                      |
| (21) BR 11 2013 018533-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/01/2012<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)                                                               |
| (21) BR 11 2013 018534-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/01/2012<br>(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US) , THE UNIVERSITY OF HOUSTON SYSTEM (US) |
| (21) BR 11 2013 018538-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/01/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                                                  |
| (21) BR 11 2013 018539-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/12/2011<br>(71) JENNEWEIN BIOTECHNOLOGIE GMBH (DE)                                                            |
| (21) BR 11 2013 018557-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/01/2012                                                                                                       |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) BAYER NEW ZEALAND LIMITED (NZ)                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 018567-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/12/2011<br>(71) CP KELCO APS. (DK)                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 018569-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/01/2012<br>(71) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN) , BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY, CHINA PRETOLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN) |
| <b>(21) BR 11 2013 018612-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/01/2012<br>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 018613-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/02/2012<br>(71) WEYERHAUSER NR COMPANY (US)                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 018616-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/01/2012<br>(71) AVERY DENNISON CORPORATION (US)                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 018621-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/01/2012<br>(71) SCOTT TECHNOLOGIES, INC. (US)                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 018623-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) MILLIKEN & COMPANY (US)                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 018629-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/01/2012<br>(71) BRIDGESTONE AMERICAS TIRE OPERATIONS, LLC (US)                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 018664-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/01/2012<br>(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. , LTD. (JP)                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 018679-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/01/2012                                                                                                                                                    |



|                                    |                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) IGISU CO. LTD. (JP) , YORI ENDO (JP) , KYOKO ENDO (JP)                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 018680-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/01/2012<br>(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. (US)          |
| <b>(21) BR 11 2013 018688-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/01/2012<br>(71) GLENMARK PHARMACEUTICALS LIMITED (IN)   |
| <b>(21) BR 11 2013 018695-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/01/2012<br>(71) NOVOZYMES A / S (DK)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 018696-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/01/2012<br>(71) CYREX LABORATORIES, LLC (US)            |
| <b>(21) BR 11 2013 018715-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/03/2012<br>(71) KAO CORPORATION (JP)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 018736-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/06/2012<br>(71) CONAIR CORPORATION (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 018742-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/01/2012<br>(71) GENTICEL (FR)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 018744-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/01/2012<br>(71) AVM BIOTECHNOLOGY, LLC (US)             |
| <b>(21) BR 11 2013 018746-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2011<br>(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 018747-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) DURA CHEMICALS, INC (US)                |



|                                    |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 018751-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (CHUGAI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 018754-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) N.V. NUTRICIA (NL)                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 018772-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/01/2012<br>(71) DONALDSON COMPANY, INC. (US)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 018781-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/01/2012<br>(71) SK BIOPHARMACEUTICALS CO., LTD. (KR)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 018785-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/02/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 018820-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/01/2012<br>(71) PLASTIC OMNIUM ADVANCED INNOVATION AND RESEARCH SA. (BE)               |
| <b>(21) BR 11 2013 018828-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/01/2012<br>(71) BIOCOMPATIBLES UK LIMITED (GB)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 018836-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/01/2012<br>(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 018839-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/01/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 018852-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/01/2012<br>(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT (FR)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 018877-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                   |



|                                    |                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 27/01/2012<br>(71) SANOFI BIOTECHNOLOGY (FR)                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 018898-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/01/2012<br>(71) NEUREN PHARMACEUTICALS LIMITED (NZ) |
| <b>(21) BR 11 2013 018901-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/01/2012<br>(71) QUADDEX PHARMACEUTICALS LLC (US)    |
| <b>(21) BR 11 2013 018916-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/01/2012<br>(71) ELECTROSEP TECHNOLOGIES INC. (CA)   |
| <b>(21) BR 11 2013 018918-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/01/2012<br>(71) ANTERIOS, INC. (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 018920-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/01/2012<br>(71) ANTERIOS, INC. (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 018932-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/02/2012<br>(71) ROCHE GLYCART AG (CH)               |
| <b>(21) BR 11 2013 018938-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/01/2012<br>(71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd. (JP)   |
| <b>(21) BR 11 2013 018941-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/02/2012<br>(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)   |
| <b>(21) BR 11 2013 018951-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/01/2012<br>(71) FERRING B.V. (NL)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 018953-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/01/2012<br>(71) PROBIOTICAL S.P.A. (IT)             |



|                                    |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 018954-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/01/2012<br>(71) LABORATOIRES EXPANSCIENCE (FR)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 018968-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/01/2012<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 018970-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/01/2012<br>(71) CRANE & CO., INC (US) , VISUAL PHYSYCS, LLC (US) , CRANE AB (SE)   |
| <b>(21) BR 11 2013 018973-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/01/2012<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 018992-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS ENVIROMENTAL SOLUTIONS, LTD. (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 019008-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/11/2011<br>(71) SK CHEMICALS CO., LTD. (KR)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 019011-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/01/2012<br>(71) 4SC DISCOVERY GMBH (DE)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 019014-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/01/2012<br>(71) VITRIFLEX, INC. (US)                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 019022-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/10/2011<br>(71) TATE & LYLE INGREDIENTS AMERICAS LLC (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 019026-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/01/2012<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) , ASTRAZENECA UK LIMITED (GB)    |



---

(21) BR 11 2013 019035-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 27/01/2012  
 (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB)

---

(21) BR 11 2013 019038-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/01/2012  
 (71) NOVOZYMES A/S (DK) , NOVOZYMES INC (US)

---

(21) BR 11 2013 019054-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/01/2012  
 (71) BOREALIS AG (AT)

---

(21) BR 11 2013 019143-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 10/02/2012  
 (71) WATERCO LIMITED (AU)

---

(21) BR 11 2013 019160-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/03/2012  
 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 019181-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 27/01/2012  
 (71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 019214-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 24/02/2012  
 (71) GE OIL & GAS UK LIMITED (GB)

---

(21) BR 11 2013 019223-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/01/2012  
 (71) RATIOPHARM GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 019243-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 27/01/2012  
 (71) PRIME POLYMER CO., LTD. (JP)

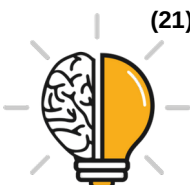
---

(21) BR 11 2013 019247-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/01/2012  
 (71) NOVOZYMES A/S (DK)

---

(21) BR 11 2013 019251-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---





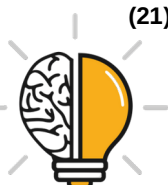
|                                    |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 27/01/2012<br>(71) PIRAMAL ENTERPRISES LIMITED (IN)                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 019256-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/01/2012<br>(71) 4SC DISCOVERY GMBH (DE)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 019257-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/01/2012<br>(71) ALLERGAN, INC. (US)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 019258-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/01/2012<br>(71) SYNFORMULAS GMBH (DE)                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 019265-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/01/2012<br>(71) ACORDA THERAPEUTICS, INC. (US)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 019285-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS ENVIROMENTAL SOLUTIONS, LTD. (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 019287-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/01/2012<br>(71) DEEPAK PRANJIVANDAS SHAH (IN)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 019324-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/01/2012<br>(71) NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC. (US)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 019359-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/01/2012<br>(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 019360-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) WILLIAM A. SHAVER (US)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 019418-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/01/2012                                                                            |



|                             |                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) NORGINE BV (NL)        |                                                                                                                           |
| (21) BR 11 2013 019508-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/02/2012<br>(71) NOVO NORDISK A/S (DK)         |
| (21) BR 11 2013 019509-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/01/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)              |
| (21) BR 11 2013 019540-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)              |
| (21) BR 11 2013 019542-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/01/2012<br>(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| (21) BR 11 2013 019543-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) H.C. STARCK GMBH (DE)         |
| (21) BR 11 2013 019546-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/01/2012<br>(71) ISP INVESTMENTS INC. (US)     |
| (21) BR 11 2013 019574-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/02/2012<br>(71) AMYRIS, INC. (US)             |
| (21) BR 11 2013 019578-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/02/2012<br>(71) UOP LLC (US)                  |
| (21) BR 11 2013 019591-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/04/2012<br>(71) UOP LLC (US)                  |
| (21) BR 11 2013 019594-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) BASF SE (DE)                  |



|                                    |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 019628-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) NIAN WU (US)                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 019643-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/02/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 019667-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/01/2012<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 019675-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) ZOETIS LLC (US)                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 019681-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/02/2012<br>(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 019682-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/02/2012<br>(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 019699-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/02/2012<br>(71) TERRAVIA HOLDINGS, INC. (US)                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 019707-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/01/2012<br>(71) TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION, LTD (IL) ,<br>UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 019719-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/02/2012<br>(71) PILKINGTON GROUP LIMITED (GB)                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 019721-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) KRISHNA MOORTHY PALANISAMY (MY)                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 019744-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                      |



|                                    |                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 01/02/2012<br>(71) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH (DE)                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 019750-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/02/2012<br>(71) UNIVERSITY OF THE FREE STATE (ZA)        |
| <b>(21) BR 11 2013 019770-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 019775-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/02/2012<br>(71) COGNITION THERAPEUTICS, INC. (US)        |
| <b>(21) BR 11 2013 019776-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/02/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)         |
| <b>(21) BR 11 2013 019798-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/02/2012<br>(71) UNIGEN, INC. (US)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 019815-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. (US)        |
| <b>(21) BR 11 2013 019850-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) ZOETIS LLC (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 019853-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) MIRNA THERAPEUTICS, INC. (US)            |
| <b>(21) BR 11 2013 019883-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/02/2012<br>(71) NULABEL TECHNOLOGIES, INC (US)           |
| <b>(21) BR 11 2013 019893-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/01/2012<br>(71) LUPIN LIMITED (IN)                       |



|                                    |                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 019911-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/11/2011<br>(71) SULZER CHEMTECH AG (CH)               |
| <b>(21) BR 11 2013 019913-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/02/2012<br>(71) IMMUNOGEN, INC. (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 019929-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/02/2012<br>(71) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. (JP)      |
| <b>(21) BR 11 2013 019955-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/02/2012<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)          |
| <b>(21) BR 11 2013 019975-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)          |
| <b>(21) BR 11 2013 019987-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/02/2012<br>(71) NEWPAGE CORPORATION (US)              |
| <b>(21) BR 11 2013 019990-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/03/2012<br>(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT) |
| <b>(21) BR 11 2013 019997-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/02/2012<br>(71) NESTE OIL OYJ (FI)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 020005-7 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) LIPOTEC S.A. (ES)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 020011-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/02/2012<br>(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmetique (FR)    |
| <b>(21) BR 11 2013 020016-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                  |



|                                    |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 08/02/2012<br>(71) NESTE OIL OYJ (FI)                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 020033-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/02/2012<br>(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-<br>NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO (NL) |
| <b>(21) BR 11 2013 020035-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/01/2012<br>(71) PFIZER, INC (US)                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 020041-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/02/2012<br>(71) PLEXXIKON, INC. (US)                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 020048-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/02/2012<br>(71) CHEMISCHE FABRIK BUDENHEIM KG (DE)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 020061-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/01/2012<br>(71) HEPREGEN CORPORATION (US)                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 020062-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/01/2012<br>(71) POET RESEARCH INCORPORATED (US)                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 020084-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/01/2012<br>(71) BASF COATINGS GMBH (DE)                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 020086-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/02/2012<br>(71) MEDIMMUNE, LLC (US)                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 020088-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/02/2012<br>(71) MUNTERS CORPORATION (US)                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 020101-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/01/2012                                                                                              |



|                                    |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) UNILEVER N.V. (NL)                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 020118-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/02/2012<br>(71) MEIJI SEIKA PHARMA CO., LTD. (JP) , TAISHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 020129-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/01/2012<br>(71) RICOH COMPANY, LTD. (JP)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 020140-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/02/2012<br>(71) LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS, INC. (US)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 020146-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/02/2012<br>(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (JP)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 020157-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/02/2012<br>(71) SOLVAY SA (BE)                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 020195-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) SWEDISH ORPHAN BIOVITRUM AB (PUBL) (SE)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 020196-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/02/2012<br>(71) HÖGANÄS AB (PUBL) (SE)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 020216-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. (JP)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 020243-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/02/2012<br>(71) ARKEMA FRANCE (FR)                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 020257-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) JSR CORPORATION (JP)                                                    |



|                                    |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 020261-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) JSR CORPORATION (JP)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 020264-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) NOVOZYMES A/S (DK)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 020265-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/02/2012<br>(71) SALIX PHARMACEUTICALS, LTD. (US)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 020279-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) MEXEL INDUSTRIES (FR)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 020283-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY (US)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 020296-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/02/2012<br>(71) AMCOR FLEXIBLES KREUZLINGEN LTD. (CH)                |
| <b>(21) BR 11 2013 020301-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/02/2012<br>(71) FPINNOVATIONS (CA)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 020305-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. (JP) , UMG ABS, LTD. (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 020312-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) LAVIVO AB (SE)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 020338-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 020342-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                 |





|                                    |                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 27/01/2012<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 020348-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/02/2012<br>(71) GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION (US)    |
| <b>(21) BR 11 2013 020382-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)              |
| <b>(21) BR 11 2013 020383-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) GLAXOSMITHKLINE LLC (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 020384-6 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) EVERRIS INTERNATIONAL B.V (NL)            |
| <b>(21) BR 11 2013 020404-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/02/2012<br>(71) ZX PHARMA, LLC (US)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 020409-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/02/2012<br>(71) NISSIN FOODS HOLDING CO., LTD (JP)        |
| <b>(21) BR 11 2013 020411-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/02/2012<br>(71) OXFORD NANOPORE TECHNOLOGIES LIMITED (GB) |
| <b>(21) BR 11 2013 020412-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) DEBREGEAS ET ASSOCIES PHARMA (FR)         |
| <b>(21) BR 11 2013 020425-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) GLOBEIMMUNE, INC. (US)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 020426-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/02/2012<br>(71) AUTOMOBILI LAMBORGHINI S.P.A. (IT)        |



|                                    |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 020427-3 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/02/2012<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 020454-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/02/2012<br>(71) ATGEN CO., LTD (KR)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 020456-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/02/2012<br>(71) MOBERG PHARMA AB (SE)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 020476-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/02/2012<br>(71) TORAY INDUSTRIES, INC. (JP)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 020493-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/02/2012<br>(71) CHEMISCHES INSTITUT SCHAEFER AG (CH)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 020498-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) GENQUAL CORPORATION (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 020500-8 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/02/2012<br>(71) TRANSGÈNE S.A. (FR)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 020505-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/02/2012<br>(71) ALBEA SERVICES (FR)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 020509-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/02/2012<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED. (GB)           |
| <b>(21) BR 11 2013 020510-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB) |



---

(21) BR 11 2013 020512-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 13/02/2012  
 (71) EDGE THERAPEUTICS (US)

---

(21) BR 11 2013 020514-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/02/2012  
 (71) MANNKIND CORPORATION (US)

---

(21) BR 11 2013 020516-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 11/02/2012  
 (71) GESSNER AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 020532-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 13/02/2012  
 (71) JOTUN POWDER COATINGS (N) AS (NO)

---

(21) BR 11 2013 020533-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 10/02/2012  
 (71) ZS PHARMA, INC (US)

---

(21) BR 11 2013 020539-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 15/08/2011  
 (71) WISTA LABORATORIES LTD. (SG)

---

(21) BR 11 2013 020540-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 15/02/2012  
 (71) IMMUNOGEN, INC (US)

---

(21) BR 11 2013 020598-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 16/02/2012  
 (71) VALERIA LUCILA SAINZ PRESTEL (ES)

---

(21) BR 11 2013 020625-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 22/02/2012  
 (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. (JP)

---

(21) BR 11 2013 020632-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 17/02/2012  
 (71) VIRONOVA HERPES AB (SE)

---

(21) BR 11 2013 020641-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 24/02/2012



---

(71) YUHAN CORPORATION (KR)

---

**(21) BR 11 2013 020646-2 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 10/11/2011  
(71) MARZOLI S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2013 020652-7 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 13/02/2012  
(71) INNVENTIA AB (SE)

---

**(21) BR 11 2013 020654-3 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 30/01/2012  
(71) ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2013 020675-6 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 15/02/2012  
(71) HEMOSONICS, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2013 020678-0 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 09/02/2012  
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBELITE, LTD.) (JP)

---

**(21) BR 11 2013 020689-6 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 04/10/2011  
(71) ALTERGY SYSTEMS (US)

---

**(21) BR 11 2013 020702-7 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 16/02/2012  
(71) SELO MEDICAL GMBH (AT)

---

**(21) BR 11 2013 020707-8 A8** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 15/02/2012  
(71) CEVA SANTE ANIMALE (FR)

---

**(21) BR 11 2013 020708-6 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 14/02/2012  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

**(21) BR 11 2013 020709-4 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 13/02/2012  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC (US) , DOW BRASIL SUDESTE INDUSTRIAL LTDA (BR/SP)

---



|                                    |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 020729-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 020734-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/02/2012<br>(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 020735-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/02/2012<br>(71) SOLENIS TECHNOLOGIES CAYMAN, L.P. (CH)              |
| <b>(21) BR 11 2013 020755-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/02/2012<br>(71) JSR CORPORATION (JP)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 020762-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/02/2012<br>(71) SANTONI S.P.A. (IT)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 020767-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/02/2012<br>(71) CHD BIOSCIENCE, INC. (US)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 020775-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/02/2012<br>(71) ELANCO US INC. (US)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 020781-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/02/2012<br>(71) GELITA AG (DE)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 020798-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/02/2012<br>(71) NOVARTIS PHARMA AG (CH) , INCYTE CORPORATION (US)   |
| <b>(21) BR 11 2013 020800-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/02/2012<br>(71) HENKEL IP & HOLDING GMBH (DE)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 020816-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                |



|                                    |                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 01/03/2012<br>(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 020834-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/02/2012<br>(71) AGC GLASS EUROPE (BE)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 020858-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/02/2012<br>(71) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH)           |
| <b>(21) BR 11 2013 020862-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/02/2012<br>(71) SINTERIZADOS Y METALURGIA DE SOLSONA, S.A. (ES) |
| <b>(21) BR 11 2013 020873-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/02/2012<br>(71) HEMOTEQ AG (DE)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 020876-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/02/2012<br>(71) HEXION INC. (US)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 020877-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/02/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 020883-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/02/2012<br>(71) CHAMPION TECHNOLOGIES, INC. (US)                |
| <b>(21) BR 11 2013 020890-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/03/2012<br>(71) SNECMA (FR)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 020908-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/02/2012<br>(71) AMCOR LIMITED (AU)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 020966-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/02/2012<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (DE)        |



---

(21) BR 11 2013 020981-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 16/02/2012  
 (71) NESTEC S.A. (CH)

---

(21) BR 11 2013 020996-8 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 16/02/2012  
 (71) THERAVANCE BIOPHARMA R&D IP, LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 021021-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/02/2012  
 (71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 021036-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 15/02/2012  
 (71) S. C. JOHNSON & SON, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 021037-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 17/02/2012  
 (71) M & G USA CORPORATION (US)

---

(21) BR 11 2013 021040-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/01/2012  
 (71) BASF SE (DE)

---

(21) BR 11 2013 021043-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/04/2012  
 (71) UOP LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 021046-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/03/2012  
 (71) TRANSITIONS OPTICAL, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 021121-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 16/02/2012  
 (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)

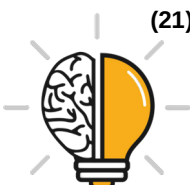
---

(21) BR 11 2013 021134-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 17/02/2012  
 (71) ABBVIE STEMCENTRX LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 021201-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                                    |                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 12/01/2012<br>(71) ZHEJIANG ZHUJI UNITED CHEMICALS CO., LTD. (CN) , LUZHOU ORIENTAL AGROCHEMICALS CO., LTD. (CN)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 021221-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/03/2012<br>(71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM N. V. (BE)           |
| <b>(21) BR 11 2013 021236-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/02/2012<br>(71) MERCK SHARP & DOHE CORP. (US)               |
| <b>(21) BR 11 2013 021241-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/03/2012<br>(71) NIPPON SODA CO., LTD. (JP)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 021304-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/02/2012<br>(71) NOVABAY PHARMACEUTICALS, INC. (US)          |
| <b>(21) BR 11 2013 021314-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/03/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)            |
| <b>(21) BR 11 2013 021316-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/02/2012<br>(71) ANDRITZ INC. (US)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 021318-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/02/2012<br>(71) ISIS INNOVATION LIMITED (GB)                |
| <b>(21) BR 11 2013 021319-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/02/2012<br>(71) TORAY INDUSTRIES, INC (JP)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 021320-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/02/2012<br>(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 021337-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/03/2012                                                     |





|                                    |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) THE UNIVERSITY OF TOKYO (JP) , NIHON NOHYAKU CO., LTD. (JP)                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 021344-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/02/2012<br>(71) SMARTFLOW TECHNOLOGIES, INC. (US)                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 021350-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/02/2012<br>(71) BEIJING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH (CN)                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 021369-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) SYNTHES GMBH (CH)                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 021372-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/02/2012<br>(71) AGRIGENETICS, INC. (US)                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 021375-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/02/2012<br>(71) AGRIGENETICS, INC. (US)                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 021377-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/01/2012<br>(71) GLABETE GMBH (DE)                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 021384-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/02/2012<br>(71) GRAIL INVENTIONS (PTY) LTD. (ZA)                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 021408-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/02/2012<br>(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. (US) , CENTRE LUXEMBOURGEOIS DE RECHERCHES POUR LE VERRE ET LA CERAMIQUE S.A. (C.R.V.C.) (LU) |
| <b>(21) BR 11 2013 021411-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/02/2012<br>(71) ALZCHEM AG (DE)                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 021428-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC. (US)                                                                                |



---

(21) BR 11 2013 021439-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/02/2012  
 (71) Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH (EP)

---

(21) BR 11 2013 021460-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/02/2012  
 (71) ROCHE GLYCART AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 021462-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 24/02/2012  
 (71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 021475-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/02/2012  
 (71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)

---

(21) BR 11 2013 021494-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/02/2012  
 (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US)

---

(21) BR 11 2013 021506-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 01/08/2011  
 (71) LAMBERTI SpA (IT)

---

(21) BR 11 2013 021507-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/02/2012  
 (71) LAMBERTI SPA (IT)

---

(21) BR 11 2013 021510-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 27/02/2012  
 (71) BASF SE (DE)

---

(21) BR 11 2013 021522-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 20/02/2012  
 (71) AMCOR FLEXIBLES SINGEN GMBH (DE)

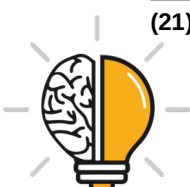
---

(21) BR 11 2013 021524-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 24/02/2012  
 (71) LANZATECH NEW ZEALAND LIMITED (NZ)

---

(21) BR 11 2013 021526-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                                    |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 24/02/2012<br>(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 021537-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/02/2012<br>(71) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L. (IT)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 021546-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/02/2012<br>(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.) (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 021549-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) ARENA PHARMACEUTICALS, INC. (US)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 021558-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY (US)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 021559-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY (US)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 021578-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (VG)              |
| <b>(21) BR 11 2013 021581-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/02/2012<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 021590-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/08/2011<br>(71) LifeScan Scotland Limited (GB)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 021599-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/02/2012<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (BE)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 021601-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/02/2012<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)                   |



|                                    |                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 021627-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/02/2012<br>(71) PECOFACET (US), INC. (US)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 021631-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/02/2012<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)             |
| <b>(21) BR 11 2013 021645-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) SULZER MIXPAC AG (CH)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 021665-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/02/2012<br>(71) PEPSICO, INC. (US)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 021671-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/02/2012<br>(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH (IN)  |
| <b>(21) BR 11 2013 021675-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) ARRAY BIOPHARMA INC. (US)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 021677-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/02/2012<br>(71) RECKITT BENCKISER FINISH B.V. (NL)                |
| <b>(21) BR 11 2013 021710-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/02/2012<br>(71) THYSSENKRUPP UHDE GMBH (DE)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 021719-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/02/2012<br>(71) JEAN PIERRE LAZZARI (FR) , JEAN MARC LAZZARI (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 021725-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/02/2012<br>(71) GENENTECH, INC. (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 021732-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                              |



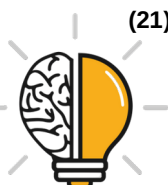
|                             |                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 24/02/2012<br>(71) SOUTH DAKOTA STATE UNIVERSITY (US)                                                                           |
| (21) BR 11 2013 021750-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) RAQUALIA PHARMA INC. (JP)                |
| (21) BR 11 2013 021758-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/02/2012<br>(71) VITO NV (BE)                             |
| (21) BR 11 2013 021767-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/03/2012<br>(71) BASF CORPORATION (US)                    |
| (21) BR 11 2013 021775-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/04/2012<br>(71) AJINOMOTO CO., INC. (JP)                 |
| (21) BR 11 2013 021785-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) RECOMBINETICS, INC. (US)                 |
| (21) BR 11 2013 021797-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) NITTO DENKO CORPORATION (JP)             |
| (21) BR 11 2013 021798-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/02/2012<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)             |
| (21) BR 11 2013 021799-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/03/2012<br>(71) UMICORE AG & CO. KG (DE)                 |
| (21) BR 11 2013 021804-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/03/2012<br>(71) OERLIKON TRADING AG, TRÜBBACH (CH)       |
| (21) BR 11 2013 021814-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) ASAHI KASEI E-MATERIALS CORPORATION (JP) |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 021848-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/04/2012<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 021859-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) UNIVERSITY OF MIYAZAKI (JP) , NATIONAL CEREBRAL AND CARDIOVASCULAR CENTER (JP) , DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 021862-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2012<br>(71) DWS SRL (IT)                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 021878-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) TEIJIN LIMITED (JP)                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 021879-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/02/2012<br>(71) MANN+HUMMEL GMBH (DE)                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 021882-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/03/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 021885-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/02/2012<br>(71) ANDRITZ OY (FI)                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 021892-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/02/2012<br>(71) MYGALAXY LIMITED COMPANY (US)                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 021896-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/02/2012<br>(71) ARRAY BIOPHARMA INC. (US) , GENENTECH, INC. (US)                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 021900-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/03/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                                                                          |



|                                    |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 021901-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/03/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 021905-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/09/2011<br>(71) MULTI-CHEM GROUP, LLC (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 021941-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/04/2012<br>(71) EISAI R & D MANAGEMENT CO., LTD. (JP)               |
| <b>(21) BR 11 2013 021989-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 021992-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/02/2012<br>(71) MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. (US)           |
| <b>(21) BR 11 2013 022001-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/02/2012<br>(71) COOPERVISION INTERNATIONAL HOLDING COMPANY, LP (BB) |
| <b>(21) BR 11 2013 022008-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/01/2012<br>(71) THYSSENKRUPP RASSELSTEIN GMBH (DE)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 022017-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/03/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 022027-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/03/2012<br>(71) CAPSUM (FR)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 022032-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/03/2012<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)              |
| <b>(21) BR 11 2013 022039-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                |



|                             |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 29/02/2012<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)                                                                                                           |
| (21) BR 11 2013 022040-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/03/2012<br>(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION (JP)                                |
| (21) BR 11 2013 022041-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/02/2012<br>(71) BASF COATINGS GMBH (DE)                                             |
| (21) BR 11 2013 022042-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/02/2012<br>(71) SUNSTAR INC. (JP)                                                   |
| (21) BR 11 2013 022046-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/02/2012<br>(71) KEMIRA OYJ (FI)                                                     |
| (21) BR 11 2013 022057-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) ALCON RESEARCH, LTD. (US)                                           |
| (21) BR 11 2013 022077-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/02/2012<br>(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES (FR) |
| (21) BR 11 2013 022094-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) VOOM, LLC (US)                                                      |
| (21) BR 11 2013 022099-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/02/2012<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                               |
| (21) BR 11 2013 022111-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/03/2012<br>(71) Basell Polyolefine GmbH (DE)                                        |
| (21) BR 11 2013 022114-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/03/2012                                                                             |





|                                                  |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL) |                                                                                                                                                      |
| (21) BR 11 2013 022125-9 A2                      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/10/2011<br>(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. (US)                           |
| (21) BR 11 2013 022136-4 A2                      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/03/2012<br>(71) BOREALIS AG (AT)                                         |
| (21) BR 11 2013 022145-3 A2                      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/03/2012<br>(71) DEEPAK PRANJIVANDAS SHAH (IN)                            |
| (21) BR 11 2013 022154-2 A2                      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) NOVOZYMES A/S (DK) , NOVOZYMES INC. (US)                 |
| (21) BR 11 2013 022204-2 A2                      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) ENZA ZADEN BEHEER B. V. E KEYGENE N. V. (NL)             |
| (21) BR 11 2013 022213-1 A2                      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/03/2012<br>(71) GRÜNENTHAL GMBH (DE)                                     |
| (21) BR 11 2013 022234-4 A2                      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/03/2012<br>(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS (US) |
| (21) BR 11 2013 022237-9 A2                      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/03/2012<br>(71) VALEANT SP. Z O.O. SP. J. (PL)                           |
| (21) BR 11 2013 022263-8 A2                      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/02/2012<br>(71) ADEKA CORPORATION (JP)                                   |
| (21) BR 11 2013 022271-9 A2                      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(71) LG CHEM, LTD. (KR)                                       |



---

(21) BR 11 2013 022279-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 18/05/2012  
 (71) YANTAI RONGCHANG BIOTECHNOLOGIES CO., LTD., (CN)

---

(21) BR 11 2013 022285-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 18/05/2012  
 (71) YANTAI RONGCHANG BIOTECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

---

(21) BR 11 2013 022299-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 02/03/2012  
 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 022305-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 01/03/2012  
 (71) MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 022306-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 02/03/2012  
 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 022309-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 22/11/2011  
 (71) KROSAKI HARIMA CORPORATION (JP)

---

(21) BR 11 2013 022311-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 01/03/2012  
 (71) BASF SE (DE)

---

(21) BR 11 2013 022320-0 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 01/03/2012  
 (71) BASF SE (DE)

---

(21) BR 11 2013 022324-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 01/03/2012  
 (71) AMERICAN STERILIZER COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 022332-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/03/2012  
 (71) TWI BIOTECHNOLOGY, INC. (TW)

---

(21) BR 11 2013 022333-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 01/03/2012



|                                                     |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) CREATIVE TRIO BIOTECH (BEIJING) CO., LTD. (CN) |                                                                                                                                         |
| (21) BR 11 2013 022365-0 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/03/2012<br>(71) FACC AG (AT)                                |
| (21) BR 11 2013 022391-0 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) JEROME SCHENTAG (US) , JOSEPH M. FAYAD (US) |
| (21) BR 11 2013 022392-8 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/10/2011<br>(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. (US)              |
| (21) BR 11 2013 022397-9 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/03/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH) , DEREK O'HAGAN (US)       |
| (21) BR 11 2013 022414-2 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/03/2012<br>(71) KURITA WATER INDUSTRIES LTD. (JP)           |
| (21) BR 11 2013 022418-5 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)            |
| (21) BR 11 2013 022426-6 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/03/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)            |
| (21) BR 11 2013 022431-2 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)            |
| (21) BR 11 2013 022435-5 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/03/2012<br>(71) SIEMENS ENERGY, INC. (US)                   |
| (21) BR 11 2013 022437-1 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/10/2011<br>(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP (US)               |



---

(21) BR 11 2013 022439-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 02/03/2012  
 (71) LEXICON PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 022442-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 12/10/2011  
 (71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP (US)

---

(21) BR 11 2013 022448-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/03/2012  
 (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. (JP)

---

(21) BR 11 2013 022451-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/03/2012  
 (71) FENWAL, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 022481-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/01/2012  
 (71) WOLLSDORF LEDER SCHMIDT & CO GES.M.B.H. (AT)

---

(21) BR 11 2013 022495-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 02/03/2012  
 (71) GRÜNENTHAL GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 022511-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 01/03/2012  
 (71) STYRON EUROPE GMBH (CH)

---

(21) BR 11 2013 022513-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 01/03/2012  
 (71) STYRON EUROPE GMBH (CH)

---

(21) BR 11 2013 022523-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/03/2012  
 (71) SOSEI R & D LTD (GB)

---

(21) BR 11 2013 022528-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/03/2012  
 (71) AO&G HOLDING B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 022531-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/03/2012

---



|                             |                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) AO&G HOLDING B.V. (NL) |                                                                                                                                      |
| (21) BR 11 2013 022536-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/02/2012<br>(71) PFIZER, INC. (US)                        |
| (21) BR 11 2013 022540-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/02/2012<br>(71) BALDWIN FILTERS, INC. (US)               |
| (21) BR 11 2013 022550-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/03/2012<br>(71) KURITA WATER INDUSTRIES LTD. (JP)        |
| (21) BR 11 2013 022552-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/03/2012<br>(71) NEWGEN THERAPEUTICS, INC (US)            |
| (21) BR 11 2013 022556-4 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/03/2012<br>(71) GRÜNENTHAL GMBH (DE)                     |
| (21) BR 11 2013 022557-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/03/2012<br>(71) SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES, INC. (US) |
| (21) BR 11 2013 022568-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) FENWAL, INC. (US)                        |
| (21) BR 11 2013 022576-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/03/2012<br>(71) HERCULES INCORPORATED (US)               |
| (21) BR 11 2013 022589-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/02/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)         |
| (21) BR 11 2013 022599-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) FENWAL, INC. (US)                        |



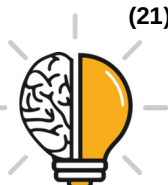
|                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 022601-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) DAFRA PHARMA N.V. (BE)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 022647-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) FENWAL, INC. (US)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 022651-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/03/2012<br>(71) CARGILL, INCORPORATED (US)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 022653-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) NORGINE BV (NL)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 022658-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/03/2012<br>(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 022660-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG (DE)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 022662-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/03/2012<br>(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)               |
| <b>(21) BR 11 2013 022664-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/04/2012<br>(71) GRENZEBACH MASCHINENBAU GMBH (DE)                |
| <b>(21) BR 11 2013 022671-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/03/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 022710-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/03/2012<br>(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)             |
| <b>(21) BR 11 2013 022735-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/03/2012                                                          |



|                                            |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) |                                                                                                                                             |
| (21) BR 11 2013 022744-3 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/02/2012<br>(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)              |
| (21) BR 11 2013 022753-2 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/03/2012<br>(71) SAPPI NETHERLANDS SERVICES B.V. (NL)            |
| (21) BR 11 2013 022756-7 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/03/2012<br>(71) SAPPI NETHERLANDS SERVICES B.V. (NL)            |
| (21) BR 11 2013 022767-2 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/03/2012<br>(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)    |
| (21) BR 11 2013 022778-8 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) OSTARA NUTRIENT RECOVERY TECHNOLOGIES INC. (CA) |
| (21) BR 11 2013 022779-6 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/02/2012<br>(71) ATOPIX THERAPEUTICS LIMITED (GB)                |
| (21) BR 11 2013 022784-2 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/03/2012<br>(71) GLAXO GROUP LIMITED (GB)                        |
| (21) BR 11 2013 022792-3 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/03/2012<br>(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)                |
| (21) BR 11 2013 022796-6 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/03/2012<br>(71) TORAY INDUSTRIES, INC (JP)                      |
| (21) BR 11 2013 022797-4 A2                | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) ANTITOPE LTD (GB)                               |



|                                    |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 022800-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) FENWAL, INC. (US)                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 022813-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) SIGNAL PHARMACEUTICALS, LLC (US)                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 022820-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/02/2012<br>(71) RHODIA OPERATIONS (FR)                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 022832-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/03/2012<br>(71) MERCK SERONO S.A. (CH)                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 022837-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 022871-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 022880-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/02/2012<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 022881-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/03/2012<br>(71) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP (US)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 022883-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/03/2012<br>(71) CHARITÉ - UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN (DE) , MAX- DELBRÜCK -<br>CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN (DE) |
| <b>(21) BR 11 2013 022907-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/03/2012<br>(71) CFM PHARMA HOLDING BV (NL)                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 022908-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                               |





|                                    |                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 24/04/2012<br>(71) KOHJIN LIFE SCIENCES CO., LTD (JP)                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 022913-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (VG) |
| <b>(21) BR 11 2013 022915-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/03/2012<br>(71) PURAC BIOCHEM B.V. (NL)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 022917-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/03/2012<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)              |
| <b>(21) BR 11 2013 022924-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/03/2012<br>(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)    |
| <b>(21) BR 11 2013 022930-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/08/2011<br>(71) NATCO PHARMA LIMITED (IN)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 022939-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/03/2012<br>(71) HAYASHIBARA CO., LTD. (JP)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 022941-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/03/2012<br>(71) GLYTECH, INC. (JP)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 022946-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/03/2012<br>(71) SIGNATURE THERAPEUTICS, INC. (US)          |
| <b>(21) BR 11 2013 022949-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/03/2012<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)      |
| <b>(21) BR 11 2013 022951-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/03/2012<br>(71) MACDERMID PRINTINGS SOLUTIONS, LLC (US)    |



---

(21) BR 11 2013 022955-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 06/03/2012  
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 022975-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 08/03/2012  
 (71) CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED (VG)

---

(21) BR 11 2013 022989-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/02/2012  
 (71) UNILEVER N.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 022994-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/03/2012  
 (71) DOW BRASIL SUDESTE INDUSTRIAL LTDA (BR/SP)

---

(21) BR 11 2013 023001-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/03/2012  
 (71) ILLINOIS TOOL WORKS, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 023006-1 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/09/2011  
 (71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 023007-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 08/03/2012  
 (71) AQUION ENERGY INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 023028-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 08/03/2012  
 (71) SUZHOU KINTOR PHARMACEUTICALS, INC. (CN)

---

(21) BR 11 2013 023029-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/03/2012  
 (71) THERMOPLAST COMPOSITE GMBH (DE)

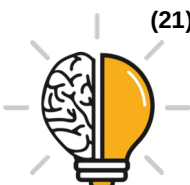
---

(21) BR 11 2013 023038-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 13/03/2012  
 (71) KOWA COMPANY, LTD (JP)

---

(21) BR 11 2013 023048-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                                    |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 13/03/2012<br>(71) ASTELLAS PHARMA INC. (JP)                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 023050-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) RICHARD G. PESTELL (US)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 023051-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/02/2012<br>(71) NISSAN MOTOR CO., LTD (JP)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 023052-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC (US)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 023055-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) QIAGEN GMBH (DE)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 023062-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) XERIS PHARMACEUTICALS, INC. (US)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 023067-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 023092-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/03/2012<br>(71) SONIA PHARMA GMBH (DE)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 023131-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/03/2012<br>(71) CARBO CERAMICS, INC. (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 023158-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/04/2012<br>(71) VÄLINGE INNOVATION AB (SE)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 023166-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION (US)                         |



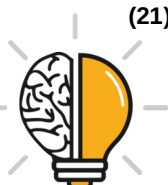
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 023174-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) REATA PHARMACEUTICALS, INC. (US)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 023175-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 023185-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/03/2012<br>(71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS 6) (FR) , CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) , INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET LA RECHERCHE MÉDICALE) (FR) , US DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (US) , ASSOCIATION INSTITUT DE MYOLOGIE (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 023187-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/03/2012<br>(71) AMICUS THERAPEUTICS, INC (US)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 023188-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/03/2012<br>(71) RHODIA OPERATIONS (FR)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 023211-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) PROBIODRUG AG (DE)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 023213-7 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/03/2012<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 023241-2 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. (US)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 023247-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/01/2012<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 023250-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                    |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 06/03/2012<br>(71) 3M INNOVANTIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 023251-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/03/2012<br>(71) 3M INNOVANTIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 023260-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/03/2012<br>(71) AUTONEUM MANAGEMENT AG (CH)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 023266-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2012<br>(71) TRIUS THERAPEUTICS INC (US) , LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL SECURITY, LLC (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 023277-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) CELGENE CORPORATION (US)                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 023279-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) CELGENE CORPORATION (US)                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 023281-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 023298-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2012<br>(71) N.V. NUTRICIA (NL)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 023305-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/03/2012<br>(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. (CH)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 023306-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) HALIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 023315-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2012                                                                                      |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) WEATHERFORD SWITZERLAND TRADING AND DEVELOPMENT GMBH (CH)                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 023322-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/03/2012<br>(71) MASCHINENFABRIK GUSTAV EIRICH GMBH & CO. KG (DE)                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 023326-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2012<br>(71) NIPPON SODA CO. , LTD. (JP)                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 023330-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/03/2012<br>(71) MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION (JP)                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 023337-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/03/2012<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 023354-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/03/2012<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC. (US)                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 023380-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 023429-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/03/2012<br>(71) EVONIK RÖHM GMBH (DE)                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 023441-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/03/2012<br>(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 023456-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/03/2012<br>(71) GLOBEIMMUNE, INC. (US) , THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 023458-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                                                 |



|                                    |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 14/03/2012<br>(71) DRUG DELIVERY SOLUTIONS LIMITED (GB)                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 023459-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 023461-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) AKER PROCESS SYSTEMS AS (NO)                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 023465-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) AJINOMOTO CO., INC. (JP)                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 023471-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/04/2012<br>(71) ZENTIVA, K.S (CZ)                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 023477-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/03/2012<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 023480-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/03/2012<br>(71) SHANGHAI PHARMACEUTICALS HOLDING CO.,LTD (JP) , MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 023484-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/03/2012<br>(71) CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED (VG)                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 023517-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/03/2012<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 023521-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/03/2012<br>(71) THIOSOLV L.L.C. (US)                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 023529-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/03/2012                                                                                                   |

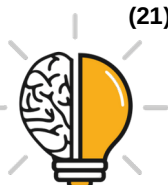


|                                          |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) ASAHI KASEI FIBERS COMPORATION (JP) |                                                                                                                                                 |
| (21) BR 11 2013 023531-4 A2              | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/03/2012<br>(71) XELLIA PHARMACEUTICALS APS (DK)                     |
| (21) BR 11 2013 023537-3 A2              | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/03/2012<br>(71) S.I.S. SHULOV INNOVATIVE SCIENCE LTD (IL)           |
| (21) BR 11 2013 023539-0 A2              | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2012<br>(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A. (IT)                     |
| (21) BR 11 2013 023540-3 A2              | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/04/2012<br>(71) ARACLON BIOTECH, S.L. (ES)                          |
| (21) BR 11 2013 023545-4 A2              | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/11/2011<br>(71) TSINGHUA UNIVERSITY (CN)                            |
| (21) BR 11 2013 023552-7 A2              | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2012<br>(71) UNILEVER N.V (NL)                                   |
| (21) BR 11 2013 023575-6 A8              | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/03/2012<br>(71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)                |
| (21) BR 11 2013 023591-8 A2              | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/03/2012<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB) |
| (21) BR 11 2013 023592-6 A2              | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2012<br>(71) EASEL BIOTECHNOLOGIES, LLC (US)                     |
| (21) BR 11 2013 023606-0 A2              | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/03/2012<br>(71) STAN ENGINEERING CORP S.R.L. (IT)                   |





|                                    |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 023609-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/03/2012<br>(71) BIOGEN INC. (GB)                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 023637-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 023646-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN (AR) , CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (AR) |
| <b>(21) BR 11 2013 023657-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) ARCONIC INC. (US)                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 023674-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) AMGEN INC. (US)                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 023680-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED (VG)                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 023682-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/02/2012<br>(71) ANDRITZ INC. (US)                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 023685-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/03/2012<br>(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 023688-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/03/2012<br>(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 023699-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/03/2012<br>(71) DR HEALTH CARE ESPAÑA S.L. (ES)                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 023703-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                   |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 15/03/2012<br>(71) DR HEALTH CARE ESPAÑA S.L. (ES)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 023706-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 023709-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2012<br>(71) MARLÈNE ABISDID (FR) , CHARLÈNE ABISDID (IL) , CHARLOTTE ABISDID (IL) , ISIDORE ARAGONES (FR) , JACQUES BENHAYOUN (FR) , ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES (SA) (FR) , ABISDID, CHARLI (FR) , MEDUS, DOMINIQUE (FR) , THEBAULT, PIERRE (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 023710-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) DR HEALTH CARE ESPAÑA S.L. (ES)                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 023712-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2012<br>(71) MARLÈNE ABISDID (FR) , CHARLÈNE ABISDID (IL) , CHARLOTTE ABISDID (IL) , ISIDORE ARAGONES (FR) , JACQUES BENHAYOUN (FR) , ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES (SA) (FR)                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 023713-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) DR HEALTH CARE ESPAÑA S.L. (ES)                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 023715-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) DANISCO US INC. (US)                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 023717-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) OUTOTEC OYJ (FI)                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 023730-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/03/2012<br>(71) NANO-NOUVELLE PTY LTD. (AU)                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 023737-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                             |                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) DANISCO US INC. (US)   |                                                                                                                                               |
| (21) BR 11 2013 023741-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/03/2012<br>(71) GIVAUDAN SA (CH)                                  |
| (21) BR 11 2013 023743-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/03/2012<br>(71) JANSSEN BIOTECH, INC (US)                         |
| (21) BR 11 2013 023748-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                      |
| (21) BR 11 2013 023754-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) RICOH COMPANY, LTD. (JP)                          |
| (21) BR 11 2013 023757-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) DANISCO US INC. (US)                              |
| (21) BR 11 2013 023769-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/03/2012<br>(71) HENKEL AG & CO. KGAA (DE) , EVONIK RÖHM GMBH (DE) |
| (21) BR 11 2013 023770-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/03/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                  |
| (21) BR 11 2013 023772-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC. (US)               |
| (21) BR 11 2013 023774-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) GENZYME CORPORATION (US)                          |
| (21) BR 11 2013 023776-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC. (US)               |



---

(21) BR 11 2013 023777-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/03/2012  
 (71) ANDRITZ OY (FI)

---

(21) BR 11 2013 023786-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/03/2012  
 (71) BASF SE (DE)

---

(21) BR 11 2013 023787-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/03/2012  
 (71) GENENTECH, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 023807-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 22/09/2011  
 (71) NEC CORPORATION (JP)

---

(21) BR 11 2013 023816-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/03/2012  
 (71) REALM THERAPEUTICS, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 023817-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 12/03/2012  
 (71) INEOS MANUFACTURING BELGIUM (BE)

---

(21) BR 11 2013 023819-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/03/2012  
 (71) HANMI PHARM. CO., LTD. (KR)

---

(21) BR 11 2013 023822-4 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 16/03/2012  
 (71) SOLENIS TECHNOLOGIES CAYMAN, L.P. (CH)

---

(21) BR 11 2013 023847-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/03/2012  
 (71) ALKERMES PHARMA IRELAND LIMITED (IE)

---

(21) BR 11 2013 023850-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/03/2012  
 (71) BIOMATRIX WATER TECHNOLOGY LLP (GB)

---

(21) BR 11 2013 023868-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/04/2012



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) INTERNATIONAL TOBACCO MACHINERY POLAND SP. Z O. O. (PL)                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 023876-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/04/2012<br>(71) ALMIRALL, S.A. (ES)                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 023879-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/03/2012<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 023900-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC. (US)                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 023912-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/03/2012<br>(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED (JP)                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 023918-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) GLENMARK PHARMACEUTICALS S.A. (CH)                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 023924-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/03/2012<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 023954-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2012<br>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 023955-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) DONALDSON COMPANY, INC. (US)                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 023960-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/01/2012<br>(71) VERENIGING VOOR CHRISTELIJK HOGER ONDERWIJS (NL) ,<br>WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK EN PATIËNTENZORG (NL) ,<br>STICHTING VU-VUMC (NL) |
| <b>(21) BR 11 2013 023964-6 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/03/2012                                                                                                                                            |



|                             |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) PURECIRCLE USA INC. (US)                                                                                                                                        |
| (21) BR 11 2013 023970-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/03/2012<br>(71) VALCURIA AB (SE)                                                         |
| (21) BR 11 2013 023971-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) TECHNIP FRANCE (FR)                                                      |
| (21) BR 11 2013 023978-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/03/2012<br>(71) ATLANTIC CANCER RESEARCH INSTITUTE (CA) , NEW ENGLAND PEPTIDE, INC. (US) |
| (21) BR 11 2013 023979-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)                                           |
| (21) BR 11 2013 023983-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)                             |
| (21) BR 11 2013 023986-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) DANISCO US INC. (US)                                                     |
| (21) BR 11 2013 023998-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/02/2012<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                    |
| (21) BR 11 2013 024034-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/03/2012<br>(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. , LTD. (JP)                                    |
| (21) BR 11 2013 024040-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/03/2012<br>(71) BAYER MATERIALSCIENCE LLC (US)                                           |
| (21) BR 11 2013 024059-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/03/2012<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)                                        |



---

(21) BR 11 2013 024075-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/03/2012  
 (71) HENKEL AG & CO. KGAA (DE)

---

(21) BR 11 2013 024081-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 15/03/2012  
 (71) GAS TECHNOLOGY INSTITUTE (US)

---

(21) BR 11 2013 024082-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 22/03/2012  
 (71) BLANKOPHOR GMBH & CO. KG (DE)

---

(21) BR 11 2013 024107-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/03/2012  
 (71) RHODIA OPERATIONS (FR)

---

(21) BR 11 2013 024119-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 16/03/2012  
 (71) ORGANIK KIMYA SANAYI VE TIC. A.S. (TR)

---

(21) BR 11 2013 024124-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/10/2011  
 (71) THE SMITH'S SNACKFOOD COMPANY LIMITED (AU)

---

(21) BR 11 2013 024126-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 10/02/2012  
 (71) SOLENIS TECHNOLOGIES CAYMAN, L.P. (CH)

---

(21) BR 11 2013 024144-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/03/2012  
 (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 024145-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 15/03/2012  
 (71) UNILEVER N.V. (NL)

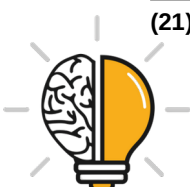
---

(21) BR 11 2013 024157-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 22/03/2012  
 (71) MUCOSIS B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 024191-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                                    |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 06/03/2012<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED. (GB)                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 024218-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) SYNGENTA LIMITED (GB) , SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)        |
| <b>(21) BR 11 2013 024220-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/03/2012<br>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 024229-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) IMMUNOBIOLOGY LIMITED (GB)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 024241-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2012<br>(71) LUXOTTICA S.R.L. (IT)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 024246-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/03/2012<br>(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE INC (US)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 024265-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/03/2012<br>(71) CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (CU)             |
| <b>(21) BR 11 2013 024280-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 024288-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/03/2012<br>(71) OPX BIOTECHNOLOGIES INC. (US)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 024293-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC. (US) , SAINT-GOBAIN ABRASIFS (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 024300-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS CORPORATION N.V. (BE)                 |





|                                    |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 024312-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/03/2012<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 024334-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) ELEVANCE RENEWABLE SCIENCES, INC. (US)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 024336-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) EVONIK CORPORATION (US)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 024346-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) DUONG THANH HOANG (VN) , KIM PHUC HOANG (UK)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 024347-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/03/2012<br>(71) CHEMSON POLYMER-ADDITIVE AG (AT)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 024353-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) STEPAN COMPANY (US)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 024365-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) HENKEL IP & HOLDING GMBH (DE)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 024366-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) LEE TECH LLC (US)                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 024377-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC. (US) , SAINT-GOBAIN ABRASIFS (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 024379-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) SASOL GERMANY GMBH (DE)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 024395-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                           |



|                                    |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 23/03/2012<br>(71) FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER (US)                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 024401-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) IRONSHORE PHARMACEUTICALS & DEVELOPMENT, INC (KY)         |
| <b>(21) BR 11 2013 024430-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 024431-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) BODO RICHTER (DE)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 024476-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/03/2012<br>(71) THE ROGOSIN INSTITUTE, INC (US)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 024496-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) BIOSURFIT, S.A. (PT)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 024502-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/03/2012<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO.2) LIMITED (GB) |
| <b>(21) BR 11 2013 024508-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/02/2012<br>(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD (JP)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 024571-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) TORAY INDUSTRIES, INC. (JP)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 024574-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/03/2012<br>(71) ROCHE GLYCART AG (CH)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 024585-9 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/03/2012<br>(71) PURDUE PHARMA L.P (US)                                    |



---

(21) BR 11 2013 024587-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/03/2012  
 (71) VALE S.A. (BR/RJ)

---

(21) BR 11 2013 024590-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/03/2012  
 (71) PEGAS NONWOVENS S.R.O. (CZ)

---

(21) BR 11 2013 024603-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 27/03/2012  
 (71) LG ELECTRONICS INC. (KR)

---

(21) BR 11 2013 024606-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/03/2012  
 (71) SKINTECH LIFE SCIENCE LIMITED (GB)

---

(21) BR 11 2013 024608-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 13/03/2012  
 (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 024621-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/03/2012  
 (71) RHODIA OPERATIONS (FR)

---

(21) BR 11 2013 024628-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 12/09/2011  
 (71) CRYSTAL LAGOONS (CURACAO) B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 024655-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/03/2012  
 (71) SELECTA BIOSCIENCES, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 024661-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 12/03/2012  
 (71) ANDRITZ INC. (US)

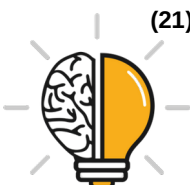
---

(21) BR 11 2013 024663-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 22/03/2012  
 (71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

(21) BR 11 2013 024686-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



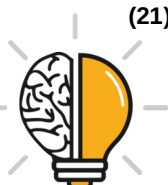
|                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 28/03/2012<br>(71) SEKISUI MEDICAL CO., LTD. (JP)                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 024703-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/03/2012<br>(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 024706-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/03/2012<br>(71) SHANGHAI BENEMAE PHARMACEUTICAL CORPORATION (CN) |
| <b>(21) BR 11 2013 024716-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) NOF CORPORATION (JP)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 024722-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) VIFOR (INTERNATIONAL) AG (CH)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 024737-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/04/2012<br>(71) THYSSENKRUPP UHDE GMBH (DE)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 024744-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/04/2012<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 024748-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/03/2012<br>(71) LG ELECTRONICS INC. (KR)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 024753-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/04/2012<br>(71) AMERICAN STERILIZER COMPANY (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 024772-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/03/2012<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 024774-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                 |



|                                    |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 024775-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2012<br>(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. (JP)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 024801-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/03/2012<br>(71) SANOFI (FR)                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 024806-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/03/2012<br>(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GÉNÉRALE D'OPTIQUE) (FR)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 024863-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM LTD (IL) |
| <b>(21) BR 11 2013 024882-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) SUN CHEMICAL B.V. (NL)                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 024902-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS (FR)                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 024903-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) FUTURAGENE ISRAEL LTD. (IL)                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 024923-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) ASTELLAS PHARMA INC. (JP)                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 024933-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) GLAXOSMITHKLINE LLC (US)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 024938-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. (US)                                          |



|                             |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) BR 11 2013 024950-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/04/2012<br>(71) BASF CORPORATION (US)                                                 |
| (21) BR 11 2013 024954-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/03/2012<br>(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)                                            |
| (21) BR 11 2013 024956-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/05/2012<br>(71) UOP LLC (US)                                                          |
| (21) BR 11 2013 024959-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/04/2012<br>(71) NESTEC S.A (CH)                                                       |
| (21) BR 11 2013 024965-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) NEUROVIVE PHARMACEUTICAL AB (SE)                                      |
| (21) BR 11 2013 024968-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) ACORDA THERAPEUTICS, INC. (US) , SK BIOPHARMACEUTICALS CO., LTD. (KR) |
| (21) BR 11 2013 024969-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) ZEON CORPORATION (JP)                                                 |
| (21) BR 11 2013 024972-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/04/2012<br>(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED (JP)                                     |
| (21) BR 11 2013 024978-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) VANTIA LIMITED (GB)                                                   |
| (21) BR 11 2013 024982-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) SOLENIS TECHNOLOGIES CAYMAN, L.P. (CH)                                |
| (21) BR 11 2013 024985-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                  |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 26/04/2012<br>(71) BECKMAN COULTER, INC. (US)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (21) BR 11 2013 024998-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/03/2012<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) , THE UNIVERSITY OF TOKYO (JP) , INCORPORATED ADMINISTRATIVE AGENCY, NATIONAL AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH ORGANIZATION (JP) , NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES (JP) |
| (21) BR 11 2013 025003-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) UMG ABS, LTD. (JP)                                                                                                                                                                                                      |
| (21) BR 11 2013 025005-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/04/2012<br>(71) NANOCARRIER CO., LTD. (JP)                                                                                                                                                                                              |
| (21) BR 11 2013 025006-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC. (US)                                                                                                                                                                                      |
| (21) BR 11 2013 025009-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) SAIPEM S.A. (FR)                                                                                                                                                                                                        |
| (21) BR 11 2013 025011-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2012<br>(71) NICHIAS CORPORATION (JP)                                                                                                                                                                                                |
| (21) BR 11 2013 025013-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) SHANXI JINCHENG POWER SUPPLY COMPANY (CN) , TAIYUAN ZHONGTIANXING ELETIC POWER TECHNOLOGY CO. LTD. (CN) , WUHAN UNIVERSITY (CN)                                                                                         |
| (21) BR 11 2013 025028-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)                                                                                                                                                                                          |
| (21) BR 11 2013 025029-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/03/2012                                                                                                                                                                                                                                 |

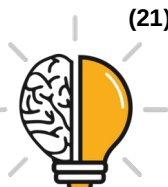


|                                    |                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) THOMAS GMBH + CO. TECHNIK + INNOVATION KG (DE)                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 025054-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/03/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 025070-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) FUJIFILM CORPORATION (JP)        |
| <b>(21) BR 11 2013 025072-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/05/2012<br>(71) ECOLAB USA INC (US)              |
| <b>(21) BR 11 2013 025085-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) SANDOZ AG (CH)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 025088-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) PALUPA MEDICAL LTD. (CY)         |
| <b>(21) BR 11 2013 025092-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/03/2012<br>(71) KRONOS INTERNATIONAL, INC. (DE)  |
| <b>(21) BR 11 2013 025099-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) PANGEN BIOTECH INC. (KR)         |
| <b>(21) BR 11 2013 025105-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/03/2012<br>(71) SANOFI (FR)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 025113-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) HOX THERAPEUTICS LIMITED (GB)    |
| <b>(21) BR 11 2013 025126-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) AVIO S.P.A. (IT)                 |





|                                    |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 025127-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/04/2012<br>(71) ROCHE GLYCART AG (CH)                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 025128-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/03/2012<br>(71) LUPIN LIMITED (IN)                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 025147-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 025203-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) DANISCO US INC. (US)                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 025217-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/04/2012<br>(71) TICONA LLC (US)                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 025218-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/06/2012<br>(71) STYRON EUROPE GMBH (CH)                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 025222-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/08/2011<br>(71) BORYUNG PHARMACEUTICAL CO., LTD. (KR)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 025227-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/04/2012<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 025234-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) GAS2 LIMITED (GB)                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 025235-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/03/2012<br>(71) KUSS FILTRATION INC. (US)                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 025243-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                            |



|                                    |                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 28/03/2012<br>(71) ANUVIA PLANT NUTRIENTS HOLDINGS LLC (US)                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 025244-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/04/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 025252-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/03/2012<br>(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)              |
| <b>(21) BR 11 2013 025256-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) MEDY-TOX INC. (KR)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 025258-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/04/2012<br>(71) RICOH COMPANY, LTD. (JP)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 025287-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) JANSSEN DIAGNOSTICS, LLC (US)                |
| <b>(21) BR 11 2013 025302-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/03/2012<br>(71) ELANTAS GMBH (DE)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 025304-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| <b>(21) BR 11 2013 025329-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/04/2012<br>(71) BECKMAN COULTER, INC. (US)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 025340-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) CURIS, INC. (US)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 025353-3 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) GENENTECH, INC. (US)                         |



|                                    |                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 025355-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) GENENTECH, INC. (US)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 025356-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) GENENTECH, INC. (US)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 025366-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/03/2012<br>(71) CHRISTOF SCHULTE-GÖBEL (DE)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 025371-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/03/2012<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 025376-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) BAYER HEALTHCARE LLC (US)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 025386-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) GENENTECH, INC (US)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 025387-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/03/2012<br>(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION (US)    |
| <b>(21) BR 11 2013 025392-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) L'OREAL (FR)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 025401-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 025406-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) PURAC BIOCHEM B.V. (NL)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 025415-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                           |



|                                    |                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 30/03/2012<br>(71) IMMUNOGEN, INC. (US)                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 025420-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/04/2012<br>(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)          |
| <b>(21) BR 11 2013 025427-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) A. & A. FRATELLI PARODI SPA (IT)              |
| <b>(21) BR 11 2013 025430-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) DANISCO US INC. (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 025434-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) DANISCO US INC. (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 025455-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/04/2012<br>(71) REINZ-DICHTUNGS-GMBH (DE)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 025459-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 025478-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/04/2012<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 025493-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/04/2012<br>(71) OPTOSOLVE RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED (GB) |
| <b>(21) BR 11 2013 025500-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/04/2012<br>(71) ROQUETTE FRERES (FR)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 025517-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)         |



---

(21) BR 11 2013 025519-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/04/2012  
 (71) LJILJANA SOVIC BRKICIC (HR) , CVJETKO BRKICIC (HR)

---

(21) BR 11 2013 025549-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/03/2012  
 (71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 025558-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 11/04/2012  
 (71) VÄLINGE INNOVATION AB (SE)

---

(21) BR 11 2013 025559-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/04/2012  
 (71) ESCO CORPORATION (US)

---

(21) BR 11 2013 025563-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 03/01/2013  
 (71) NESTEC S.A. (CH)

---

(21) BR 11 2013 025564-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/04/2012  
 (71) BOREALIS AG (AT)

---

(21) BR 11 2013 025568-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 03/01/2013  
 (71) NESTEC S.A. (CH)

---

(21) BR 11 2013 025572-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 03/01/2013  
 (71) NESTEC S.A. (CH)

---

(21) BR 11 2013 025578-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/04/2012  
 (71) ALBANY ENGINEERED COMPOSITES, INC. (US)

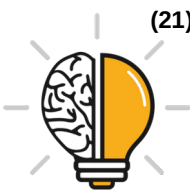
---

(21) BR 11 2013 025580-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/03/2012  
 (71) UNILEVER N.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 025590-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                                    |                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 04/04/2012<br>(71) SCHEUCH GMBH (AT)                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 025591-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/04/2012<br>(71) STEPAN COMPANY (US)              |
| <b>(21) BR 11 2013 025595-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) BLACKLIGHT POWER, INC. (US)      |
| <b>(21) BR 11 2013 025604-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/04/2012<br>(71) N.V. NUTRICIA (NL)               |
| <b>(21) BR 11 2013 025605-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE)    |
| <b>(21) BR 11 2013 025610-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/04/2012<br>(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL) |
| <b>(21) BR 11 2013 025617-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2012<br>(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH (DE)     |
| <b>(21) BR 11 2013 025619-2 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/04/2012<br>(71) PHARMASCIENCE INC. (CA)          |
| <b>(21) BR 11 2013 025621-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) BASF SE (DE)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 025624-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/03/2012<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)         |
| <b>(21) BR 11 2013 025626-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/04/2012<br>(71) CAMPIGLIO CONSULTING SRL (IT)    |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 025633-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/04/2012<br>(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US) ,<br>ALZECA BIOSCIENCES, LLC (US) , BOARD OF REGENTS OF THE<br>UNIVERSITY OF HOUSTON SYSTEM (US) , TEXAS CHILDREN'S HOSPITAL<br>(US) |
| <b>(21) BR 11 2013 025634-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/04/2012<br>(71) SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH (US)                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 025658-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 025661-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/04/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 025664-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) HALDOR TOPSOE A/S (DK)                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 025665-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/04/2012<br>(71) ATHENIX CORP. (US)                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 025674-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/03/2012<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 025690-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/04/2012<br>(71) PFIZER INC (US)                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 025732-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/04/2012<br>(71) TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 025742-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/04/2012                                                                                                                                                                                                    |



|                             |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) REG4LIFE REGENERATION TECHNOLOGY, S.A. (PT)                                                                                                                         |
| (21) BR 11 2013 025744-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/04/2012<br>(71) NEXMED HOLDINGS, INC. (US)                                                   |
| (21) BR 11 2013 025750-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/03/2012<br>(71) YARA INTERNATIONAL ASA (NO)                                                  |
| (21) BR 11 2013 025758-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/04/2012<br>(71) ALERE SAN DIEGO, INC. (US)                                                   |
| (21) BR 11 2013 025767-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/04/2012<br>(71) NALCO COMPANY (US)                                                           |
| (21) BR 11 2013 025777-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/04/2012<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE) , BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| (21) BR 11 2013 025780-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) VOITH PATENT GMBH (DE)                                                       |
| (21) BR 11 2013 025782-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/04/2012<br>(71) RAMOT AT TEL-AVIV UNIVERSITY LTD (IL)                                        |
| (21) BR 11 2013 025790-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/03/2012<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)                                          |
| (21) BR 11 2013 025797-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/04/2012<br>(71) BASF SE (DE) , BASF CANADA INC. (CA)                                         |
| (21) BR 11 2013 025799-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/04/2012<br>(71) IMMUNE DESIGN CORP (US)                                                      |





---

(21) BR 11 2013 025807-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 30/03/2012  
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 025819-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 05/04/2012  
(71) BAYER CROSPSCIENCE N.V (BE)

---

(21) BR 11 2013 025837-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 04/04/2012  
(71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC (US)

---

(21) BR 11 2013 025856-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 13/03/2012  
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 025863-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 06/04/2012  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)

---

(21) BR 11 2013 025869-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 28/03/2012  
(71) ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC (US)

---

(21) BR 11 2013 025878-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 05/04/2012  
(71) LYCORED LTD (IL)

---

(21) BR 11 2013 025889-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 05/04/2012  
(71) SOLVAY SA (BE)

---

(21) BR 11 2013 025892-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 04/04/2012  
(71) NEOVACS (FR)

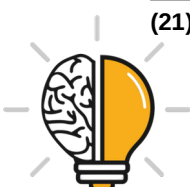
---

(21) BR 11 2013 025894-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 04/04/2012  
(71) HCL CLEANTECH LTD. (IL)

---

(21) BR 11 2013 025895-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 02/04/2012<br>(71) HCL CLEANTECH LTD. (IL)                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 025898-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/04/2012<br>(71) TESSENDERLO KERLEY, INC. (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 025902-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/04/2012<br>(71) TOTAL MARKETING SERVICES (FR)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 025917-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/04/2012<br>(71) UNIVERSITY OF LEICESTER (US) , OMEROS CORPORATION (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 025919-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/04/2012<br>(71) BEE VECTORING TECHNOLOGY INC. (CA)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 025924-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/04/2012<br>(71) ENEL PRODUZIONE S.P.A. (IT)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 025928-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/04/2012<br>(71) BOSTIK, INC. (US)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 025941-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/04/2012<br>(71) KUHN S.A. (FR)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 025944-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/04/2012<br>(71) UPM-KYMMENE CORPORATION (FI/FI) (FI)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 025951-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/04/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 025966-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/04/2012<br>(71) INEOS EUROPE AG (CH)                                   |



---

(21) BR 11 2013 025987-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 10/04/2012  
 (71) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE)

---

(21) BR 11 2013 025988-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/01/2012  
 (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB)

---

(21) BR 11 2013 025989-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/03/2012  
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 025992-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 24/04/2012  
 (71) CYTEC TECHNOLOGY CORP. (US)

---

(21) BR 11 2013 025994-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/04/2012  
 (71) ELEMENTIS SPECIALTIES, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 025998-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/03/2012  
 (71) CPFILMS INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 026001-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 12/04/2012  
 (71) RHODIA OPERATIONS (FR)

---

(21) BR 11 2013 026003-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 10/04/2012  
 (71) RHODIA OPERATIONS (FR)

---

(21) BR 11 2013 026004-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 03/04/2012  
 (71) ELI LILLY AND COMPANY (US)

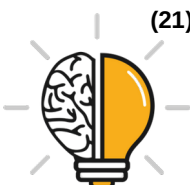
---

(21) BR 11 2013 026040-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 13/04/2012  
 (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)

---

(21) BR 11 2013 026058-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                                    |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 05/04/2012<br>(71) RECKITT BENCKISER FINISH B.V. (NL)                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 026095-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/04/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 026116-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/04/2012<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 026130-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/03/2012<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 026137-4 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/04/2012<br>(71) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L. (IT)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 026150-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (FR) , INNAVIRVAX (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 026170-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/04/2012<br>(71) SNECMA (FR)                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 026175-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/04/2012<br>(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 026225-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/04/2012<br>(71) BÜHLER AG (CH)                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 026228-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/04/2012<br>(71) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 026283-4 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012                                                                                          |



|                                        |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD (CH) |                                                                                                                                         |
| (21) BR 11 2013 026286-9 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/04/2012<br>(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)                |
| (21) BR 11 2013 026313-0 A8            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/04/2012<br>(71) MOERAE MATRIX, INC. (US)                    |
| (21) BR 11 2013 026315-6 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/04/2012<br>(71) CHEMSON POLYMER-ADDITIVE AG (AT)            |
| (21) BR 11 2013 026324-5 A8            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) EPIZYME, INC. (US)                          |
| (21) BR 11 2013 026334-2 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)       |
| (21) BR 11 2013 026336-9 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/04/2012<br>(71) ALPHA RECYCLAGE FRANCHE COMTÉ (FR)          |
| (21) BR 11 2013 026356-3 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/04/2012<br>(71) ZHEJIANG HISUN PHARMACEUTICAL CO. LTD. (CN) |
| (21) BR 11 2013 026363-6 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)               |
| (21) BR 11 2013 026388-1 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE (CL)       |
| (21) BR 11 2013 026394-6 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)             |



|                                    |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 026401-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/03/2012<br>(71) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 026410-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/04/2012<br>(71) MELINTA THERAPEUTICS, INC. (US)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 026423-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/04/2012<br>(71) ROCHE GLYCART AG (CH)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 026428-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) CHRYSO (FR)                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 026434-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/04/2012<br>(71) BIOPROJET (FR) , SUN PHARMA ADVANCED RESEARCH COMPANY LTD (IN) |
| <b>(21) BR 11 2013 026447-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/03/2012<br>(71) NESTEC S.A. (US)                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 026465-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) BIOGENIC REAGENTS LLC (US)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 026468-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/04/2012<br>(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP (US)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 026473-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/04/2012<br>(71) AHN-GOOK PHARMACEUTICAL CO.,LTD. (KR)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 026487-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/04/2012<br>(71) N. V. NUTRICIA (NL)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 026490-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                           |



|                                    |                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 13/04/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 026491-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/04/2012<br>(71) NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, GALWAY (IE)     |
| <b>(21) BR 11 2013 026494-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/04/2012<br>(71) NEWLINK GENETICS CORPORATION (US)               |
| <b>(21) BR 11 2013 026495-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/04/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 026496-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/04/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 026498-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/04/2012<br>(71) ADITYA BIRLA SCIENCE & TECHNOLOGY CO. LTD. (IN) |
| <b>(21) BR 11 2013 026500-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/04/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 026501-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US)           |
| <b>(21) BR 11 2013 026502-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) SPATIAL TRANSCRIPTOMICS AB (SE)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 026521-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/04/2012<br>(71) ORIGENIS GMBH (DE)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 026532-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/04/2012<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                              |



|                                    |                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 026534-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2012<br>(71) ALCON RESEARCH, LTD. (US)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 026535-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) DANISCO US INC. (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 026559-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) DANISCO US INC. (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 026573-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/04/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 026574-4 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) HUNTSMAN CORPORATION AUSTRALIA PTY. LIMITED (AU)           |
| <b>(21) BR 11 2013 026580-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/04/2012<br>(71) MICROTEST MATRICES LIMITED (GB)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 026585-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/04/2012<br>(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBELCO STEEL, LTD.) (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 026588-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/04/2012<br>(71) H.B. FULLER COMPANY (US)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 026605-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 026609-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/05/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 026613-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                       |





|                                    |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 22/06/2012<br>(71) STYRON EUROPE GMBH (CH)                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 026644-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/04/2012<br>(71) SUCAMPO AG (AG)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 026661-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/04/2012<br>(71) UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC. (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 026690-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/04/2012<br>(71) GIOVANNI MOGNA (IT)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 026700-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/03/2012<br>(71) SHANDONG DONGDA INOV POLYURETHANE CO., LTD. (CN)     |
| <b>(21) BR 11 2013 026702-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) WEYERHAUSER NR COMPANY (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 026706-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/04/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 026711-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/04/2012<br>(71) COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)  |
| <b>(21) BR 11 2013 026720-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/03/2012<br>(71) SHANDONG DONGDA INOV POLYURETHANE CO., LTD. (CN)     |
| <b>(21) BR 11 2013 026730-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/04/2012<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)                |
| <b>(21) BR 11 2013 026733-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/04/2012<br>(71) NOVIOSENSE B.V. (NL)                                 |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 026744-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/04/2012<br>(71) ORIGENIS GMBH (DE)                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 026759-3 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) ALLERGY THERAPEUTICS (UK) LIMITED (GB)                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 026783-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/04/2012<br>(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE (US) , THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, A CALIFORNIA CORPORATION (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 026799-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) MINELLI ELETTRMECCANICA (IT)                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 026800-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) MINELLI ELETTRMECCANICA (IT)                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 026805-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/04/2012<br>(71) MOMENTIVE PERFORMACE MATERIALS GMBH (DE)                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 026817-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/04/2012<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 026828-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) , DOMANTIS LIMITED (GB)                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 026834-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2012<br>(71) GLAXOSMITHKLINE LLC (US)                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 026842-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2012<br>(71) ALCON RESEARCH, LTD. (US)                                                                                                                     |



|                                    |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 026844-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) RIMTEC CORPORATION (JP)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 026848-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2012<br>(71) AUTOMATIK PLASTICS MACHINERY GMBH (DE)              |
| <b>(21) BR 11 2013 026857-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/03/2012<br>(71) HUNTSMAN ADVANCED MATERIALS (SWITZERLAND) GMBH (CH) |
| <b>(21) BR 11 2013 026868-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/03/2012<br>(71) UNITRIS BIOPHARMA CO.,LTD. (CN)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 026878-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/04/2012<br>(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 026896-4 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/04/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 026905-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) ORION CORPORATION (IN)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 026913-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/04/2012<br>(71) GEORGIA-PACIFIC CHEMICALS LLC (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 026915-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/03/2012<br>(71) TIELIU LI (CN)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 026943-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2012<br>(71) ARLANXEO DEUTSCHLAND GMBH (DE)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 026947-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                |



|                                    |                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 17/04/2012<br>(71) ARLANXEO DEUTSCHLAND GMBH (DE)                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 026953-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/04/2012<br>(71) ABB TECHNOLOGY AG (CH)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 026964-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/07/2012<br>(71) NIPSEA TECHNOLOGIES PTE LTD (SG)        |
| <b>(21) BR 11 2013 026965-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/04/2012<br>(71) ARMS PHARMACEUTICAL LLC (US)            |
| <b>(21) BR 11 2013 026971-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2012<br>(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 026984-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/04/2012<br>(71) BASF SE (DE)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 026996-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/05/2012<br>(71) BASF SE (DE)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 026999-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/03/2012<br>(71) PROTEIN DESIGN LAB, LTD. (CN)           |
| <b>(21) BR 11 2013 027011-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) UNITECH TEXTILE MACHINERY S.P.A. (IT)   |
| <b>(21) BR 11 2013 027013-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) STRAUMANN HOLDING AG (CH)               |
| <b>(21) BR 11 2013 027028-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/04/2012<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)   |



|                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 027031-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/04/2012<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 027034-9 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) CUREMARK LLC (US)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 027046-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) IONIS PHARMACEUTICALS, INC. (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 027089-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/04/2012<br>(71) JOYANT PHARMACEUTICALS, INC. (US)                |
| <b>(21) BR 11 2013 027091-8 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/04/2012<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)            |
| <b>(21) BR 11 2013 027095-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) SULVARIS INC. (CA)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 027098-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) NATIONWIDE CHILDREN'S HOSPITAL, INC. (US)        |
| <b>(21) BR 11 2013 027107-8 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/04/2012<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)            |
| <b>(21) BR 11 2013 027119-1 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) SEATTLE GENETICS, INC. (US)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 027120-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 027121-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                             |



|                                    |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 20/04/2012<br>(71) ASTEX THERAPEUTICS LIMITED (GB)                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 027129-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) PEPSICO, INC (US)                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 027130-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/04/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 027153-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) RADIUS HEALTH, INC. (US) , 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY, A WHOLLY OWNED SUBSIDIARY OF 3M COMPANY (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 027163-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/03/2012<br>(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 027165-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/04/2012<br>(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 027170-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) DANISCO US INC. (US)                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 027187-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/04/2012<br>(71) REGULUS THERAPEUTICS INC (US)                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 027221-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) EFFIK INTERNATIONAL (BE)                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 027222-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/06/2012<br>(71) IPSEN PHARMA S.A.S. (FR)                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 027224-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012                                                                                                                   |



|                                                      |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) EMERGENT PRODUCT DEVELOPMENT SEATTLE, LLC. (US) |                                                                                                                                          |
| (21) BR 11 2013 027229-5 A2                          | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) WYETH LLC. (US)                              |
| (21) BR 11 2013 027230-9 A2                          | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)               |
| (21) BR 11 2013 027235-0 A2                          | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/04/2012<br>(71) SHAN DONG LUYE PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) |
| (21) BR 11 2013 027292-9 A2                          | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/05/2012<br>(71) SNECMA (FR)                                  |
| (21) BR 11 2013 027338-0 A2                          | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/04/2012<br>(71) GALAPAGOS N.V. (BE)                          |
| (21) BR 11 2013 027342-9 A2                          | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/04/2012<br>(71) SHIONOGI & CO., LTD. (JP)                    |
| (21) BR 11 2013 027349-6 A2                          | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/04/2012<br>(71) SYSMEX CORPORATION (JP)                      |
| (21) BR 11 2013 027356-9 A2                          | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/04/2012<br>(71) SANOFI (FR)                                  |
| (21) BR 11 2013 027389-5 A2                          | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/05/2012<br>(71) GNOSIS S.P.A. (IT)                           |
| (21) BR 11 2013 027391-7 A2                          | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/04/2012<br>(71) CHIESI FARMACEUTIC S . P . A . (IT)          |



|                                    |                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 027395-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 027408-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)           |
| <b>(21) BR 11 2013 027411-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/05/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)               |
| <b>(21) BR 11 2013 027412-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/04/2012<br>(71) ELANTAS GMBH (DE)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 027420-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/04/2012<br>(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)           |
| <b>(21) BR 11 2013 027437-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/06/2012<br>(71) COATEX (FR)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 027461-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/04/2012<br>(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 027463-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) NOVOZYMES, INC. (US)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 027479-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) IONIS PHARMACEUTICALS, INC. (US)               |
| <b>(21) BR 11 2013 027484-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/06/2012<br>(71) EVONIK RÖHM GMBH (DE)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 027486-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/04/2012                                                        |

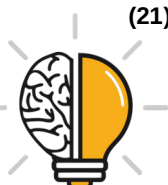




|                             |                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) NOVARTIS AG (CH)       |                                                                                                                                    |
| (21) BR 11 2013 027489-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) BEIERSDORF AG (DE)                     |
| (21) BR 11 2013 027492-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/04/2012<br>(71) SOLENIS TECHNOLOGIES CAYMAN, L.P. (CH) |
| (21) BR 11 2013 027500-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) SELECTA BIOSCIENCES, INC. (US)         |
| (21) BR 11 2013 027504-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/04/2012<br>(71) E'S INC. (JP)                          |
| (21) BR 11 2013 027508-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) SELECTA BIOSCIENCES, INC. (US)         |
| (21) BR 11 2013 027514-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) SELECTA BIOSCIENCES, INC. (US)         |
| (21) BR 11 2013 027517-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) SELECTA BIOSCIENCES, INC. (US)         |
| (21) BR 11 2013 027519-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) SELECTA BIOSCIENCES, INC. (US)         |
| (21) BR 11 2013 027525-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) SELECTA BIOSCIENCES, INC. (US)         |
| (21) BR 11 2013 027526-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) SELECTA BIOSCIENCES, INC. (US)         |



|                                    |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 027533-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/04/2012<br>(71) TATA STEEL IJMUIDEN BV (NL)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 027541-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) SELECTA BIOSCIENCES, INC. (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 027543-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/04/2012<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) , TOYOTA SCHOOL FOUNDATION (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 027547-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) UNIVERSITY OF WASHINGTON (US)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 027554-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) NORTHWESTERN UNIVERSITY (US)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 027560-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) SELECTA BIOSCIENCES, INC. (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 027580-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) EXPANITE A/S (DK)                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 027584-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/04/2012<br>(71) ONCOPEPTIDES AB (SE)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 027610-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 027611-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/04/2012<br>(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 027612-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                 |



|                                    |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 27/04/2012<br>(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 027638-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/04/2012<br>(71) HALLIBURTON EMERGY SERVICES, INC. (US)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 027668-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 027670-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) JAPAN TOBACCO INC. (JP)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 027672-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) DONALDSON COMPANY, INC (US)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 027674-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) ABRAXIS BIOSCIENCE, LLC (US) , MERCATOR MEDSYSTEMS, INC. (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 027685-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/04/2012<br>(71) ABBOTT HEALTHCARE PRIVATE LIMITED (IN)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 027717-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/05/2012<br>(71) DENTSPLY IH AB (SE)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 027759-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) FIRMENICH SA (CH)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 027769-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/05/2012<br>(71) AUTONEUM MANAGEMENT AG (CH)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 027774-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/05/2012                                                                       |



|                                       |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) RHIZEN PHARMACEUTICALS S.A. (CH) |                                                                                                                                                 |
| (21) BR 11 2013 027780-7 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/04/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                        |
| (21) BR 11 2013 027814-5 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/04/2012<br>(71) AARHUS UNIVERSITET (DK)                             |
| (21) BR 11 2013 027815-3 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/04/2012<br>(71) GEOSYNTEC CONSULTANTS, INC (US)                     |
| (21) BR 11 2013 027821-8 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/04/2012<br>(71) ABBVIE INC. (US)                                    |
| (21) BR 11 2013 027829-3 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) APEXIGEN, INC. (US)                                 |
| (21) BR 11 2013 027830-7 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/05/2012<br>(71) COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) |
| (21) BR 11 2013 027835-8 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/05/2012<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICER, INC. (US)              |
| (21) BR 11 2013 027836-6 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/05/2012<br>(71) COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) |
| (21) BR 11 2013 027837-4 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/05/2012<br>(71) ALLNEX AUSTRIA GMBH (AU)                            |
| (21) BR 11 2013 027838-2 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/04/2012<br>(71) RDD PHARMA LTD. (IL)                                |



|                                    |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 027844-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/04/2012<br>(71) KOREA UNITED PHARM. INC. (KR)                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 027846-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/04/2012<br>(71) CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHER AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT - C.I.R.A.D (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 027848-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/04/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 027854-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) CELGENE CORPORATION (US)                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 027872-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/04/2012<br>(71) AMERICAN BILTRITE (CANADA) LTD. (CA)                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 027875-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/05/2012<br>(71) SNECMA (FR)                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 027876-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/05/2012<br>(71) SEEGENE, INC. (KR)                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 027897-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) SGS NORTH AMERICA INC. (US)                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 027903-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) DIASORIN S.P.A. (IT)                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 027920-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) HÜTTENES-ALBERTUS CHEMISCHE WERKE GMBH (DE)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 027921-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                  |



|                             |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 27/04/2012<br>(71) ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH (DE)                                                                                                |
| (21) BR 11 2013 027963-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/05/2012<br>(71) DANISCO US INC. (US) , The Procter & Gamble Company (US) |
| (21) BR 11 2013 027965-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2012<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                                       |
| (21) BR 11 2013 027994-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/05/2012<br>(71) HEXCEL REINFORCEMENTS (FR)                               |
| (21) BR 11 2013 027995-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) FLEURY MICHON (FR)                                       |
| (21) BR 11 2013 028001-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) ARKEMA FRANCE (FR)                                       |
| (21) BR 11 2013 028007-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) ECOLAB USA INC (US)                                      |
| (21) BR 11 2013 028014-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/05/2012<br>(71) KOCH-GLITSCH, LP (US)                                    |
| (21) BR 11 2013 028022-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/05/2012<br>(71) KADANT JOHNSON INC. (US)                                 |
| (21) BR 11 2013 028023-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/05/2012<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)                               |
| (21) BR 11 2013 028030-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/05/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                             |



|                                    |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 028037-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/05/2012<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 028039-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/09/2011<br>(71) ELKEM AS (NO)                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 028095-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/05/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH) , SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 028103-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/12/2011<br>(71) THE UNIVERSITY OF SYDNEY (AU) , YARA INTERNATIONAL ASA (NO)           |
| <b>(21) BR 11 2013 028117-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) SIKA TECHNOLOGY AG (CH)                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 028128-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/05/2012<br>(71) BOREALIS AG (AT)                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 028132-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/05/2012<br>(71) ELANCO US INC. (US)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 028134-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/05/2012<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 028137-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/05/2012<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 028143-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/04/2012<br>(71) ELANTAS GMBH (DE) , BYK-CHEMIE GMBH (DE)                              |



---

(21) BR 11 2013 028144-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/05/2012  
 (71) RENMATIX, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 028145-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/05/2012  
 (71) RENMATIX, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 028146-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/05/2012  
 (71) RENMATIX, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 028147-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/05/2012  
 (71) RENMATIX, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 028149-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/05/2012  
 (71) RENMATIX, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 028150-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/04/2012  
 (71) N2 APPLIED AS (NO)

---

(21) BR 11 2013 028162-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 22/11/2012  
 (71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE (SG)

---

(21) BR 11 2013 028163-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 24/04/2012  
 (71) ALFASIGMA S.P.A. (IT)

---

(21) BR 11 2013 028169-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 02/05/2012  
 (71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 028172-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 01/05/2012  
 (71) SENSUS USA INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 028178-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 22/05/2012

---





|                                       |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH) |                                                                                                                                    |
| (21) BR 11 2013 028192-8 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/05/2012<br>(71) HYDRORIPP LLC (US)                     |
| (21) BR 11 2013 028194-4 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/05/2012<br>(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)       |
| (21) BR 11 2013 028222-3 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/05/2012<br>(71) BOREALIS AG (AT)                       |
| (21) BR 11 2013 028244-4 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/05/2012<br>(71) PPG Industries Ohio, Inc (US)          |
| (21) BR 11 2013 028254-1 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/01/2013<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                       |
| (21) BR 11 2013 028257-6 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/05/2012<br>(71) IMMUNOVATIVE THERAPIES, LTD. (IL)      |
| (21) BR 11 2013 028265-7 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/05/2012<br>(71) UNISEAL SOLUTIONS INC. (US)            |
| (21) BR 11 2013 028271-1 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/05/2012<br>(71) WELLSTAT IMMUNO THERAPEUTICS, LLC (US) |
| (21) BR 11 2013 028281-9 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) FORMA TM, LLC (US)                     |
| (21) BR 11 2013 028282-7 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/05/2012<br>(71) BOREALIS AG (AT)                       |



|                                    |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 028285-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/05/2012<br>(71) IMMUNOVATIVE THERAPIES, LTD. (IL)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 028296-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/05/2012<br>(71) BIOCEPT, INC. (US) , AEGEA BIOTECHNOLOGIES (US)         |
| <b>(21) BR 11 2013 028315-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/05/2012<br>(71) PREFERRED TECHNOLOGY, LLC (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 028325-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/04/2012<br>(71) SYSTAGENIX WOUND MANAGEMENT IP. CO B.V. (NL)            |
| <b>(21) BR 11 2013 028365-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/05/2012<br>(71) POLARIS GROUP (TW)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 028394-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) JOSÉ ROGELIO PÉREZ MONSRREAL (MX)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 028400-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/05/2012<br>(71) THE BOARD OF REGENTS FOR OKLAHOMA STATE UNIVERSITY (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 028401-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/04/2012<br>(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. (US)                |
| <b>(21) BR 11 2013 028403-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/05/2012<br>(71) DISCUVA LIMITED (GB)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 028406-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/05/2012<br>(71) DISCUVA LIMITED (GB)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 028407-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/05/2012                                                                 |



---

(71) MERCK PATENT GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2013 028415-3 A8** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 03/05/2012  
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)

---

**(21) BR 11 2013 028423-4 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 03/05/2012  
(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)

---

**(21) BR 11 2013 028425-0 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 26/04/2012  
(71) BASF SE (DE)

---

**(21) BR 11 2013 028430-7 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 30/04/2012  
(71) MERCK SHARP & DOHME CORP (US)

---

**(21) BR 11 2013 028468-4 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 03/05/2012  
(71) NESTEC S.A. (CH)

---

**(21) BR 11 2013 028471-4 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 04/05/2012  
(71) CAPILET GENETICS AB (SE)

---

**(21) BR 11 2013 028484-6 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 26/04/2012  
(71) BIOMÉRIEUX (FR)

---

**(21) BR 11 2013 028496-0 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 09/05/2012  
(71) Probiotal S.p.A.. (IT)

---

**(21) BR 11 2013 028526-5 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 27/04/2012  
(71) RHEIN CHEMIE RHEINAU GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2013 028531-1 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 08/05/2012  
(71) NIPPON SODA CO., LTD. (JP)

---



---

(21) BR 11 2013 028534-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/05/2012  
 (71) ZAFGEN, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 028536-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/05/2012  
 (71) ALBUMEDIX A/S (DK)

---

(21) BR 11 2013 028542-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 03/05/2012  
 (71) ICF PTY LTD (AU)

---

(21) BR 11 2013 028544-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/05/2012  
 (71) AMYRIS, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 028606-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/05/2012  
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 028613-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 17/05/2012  
 (71) HEXCEL HOLDING GMBH (AT)

---

(21) BR 11 2013 028621-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/05/2012  
 (71) TERRAVIA HOLDINGS, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 028629-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/05/2012  
 (71) CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY (CN)

---

(21) BR 11 2013 028635-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/05/2012  
 (71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 028659-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 10/05/2012  
 (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (US)

---

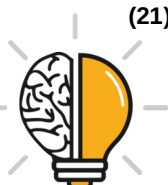
(21) BR 11 2013 028662-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/04/2012



|                                       |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) CHAMPION TECHNOLOGIES, INC. (US) |                                                                                                                                   |
| (21) BR 11 2013 028664-4 A8           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/05/2012<br>(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (US)         |
| (21) BR 11 2013 028667-9 A8           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/05/2012<br>(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (US)         |
| (21) BR 11 2013 028673-3 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/05/2012<br>(71) NEXT SCIENCE, LLC (US)                |
| (21) BR 11 2013 028674-1 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) JOSÉ ROGELIO PÉREZ MONSRREAL (MX)     |
| (21) BR 11 2013 028678-4 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/05/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                      |
| (21) BR 11 2013 028699-7 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/05/2012<br>(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT) |
| (21) BR 11 2013 028705-5 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/05/2012<br>(71) PROBIOTICAL S.P.A. (IT)               |
| (21) BR 11 2013 028709-8 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/05/2012<br>(71) Probiotical S.p.A.. (IT)              |
| (21) BR 11 2013 028716-0 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/05/2012<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                    |
| (21) BR 11 2013 028717-9 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/04/2012<br>(71) TE CONNECTIVITY CORPORATION (US)      |



|                                    |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 028733-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/05/2012<br>(71) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L. (IT)                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 028734-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/05/2012<br>(71) CHEMETALL GMBH (DE)                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 028744-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/05/2012<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 028760-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/05/2012<br>(71) MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. (US)                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 028776-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/05/2012<br>(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICUTURE (US) , UNIVERSITY OF MISSISSIPI (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 028779-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) GLAXO GROUP LIMITED (GB)                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 028788-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/05/2012<br>(71) Bonac Corporation (JP)                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 028790-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/05/2012<br>(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 028798-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/05/2012<br>(71) COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 028808-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/05/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 028810-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                             |



|                                    |                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 08/05/2012<br>(71) Basell Polyolefine GmbH (DE)                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 028816-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) APELLIS PHARMACEUTICALS, INC. (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 028817-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2012<br>(71) The Procter & Gamble Company (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 028819-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/05/2012<br>(71) AMGEN INC (US)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 028832-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 028837-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/05/2012<br>(71) BEAVER PAPER & GRAPHIC MEDIA, INC. (US)            |
| <b>(21) BR 11 2013 028857-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2012<br>(71) SIKA TECHNOLOGY AG (CH)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 028865-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2012<br>(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)       |
| <b>(21) BR 11 2013 028872-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/05/2012<br>(71) VEGEFARM (FR)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 028877-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) FORMA TM, LLC (US)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 028880-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/05/2012<br>(71) VIB VZW (BE) , UNIVERSITEIT GENT (BE) , KATHOLIEKE |



---

UNIVERSITEIT LEUVEN (BE)

---



---

(21) BR 11 2013 028886-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 08/05/2012  
(71) GILEAD SCIENCES INC (US)

---



---

(21) BR 11 2013 028887-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 11/05/2012  
(71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION (US)

---



---

(21) BR 11 2013 028892-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 11/05/2012  
(71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION (US)

---



---

(21) BR 11 2013 028894-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 07/05/2012  
(71) SHANGHAI PUIY CHEMICAL CO., LTD. (CN)

---



---

(21) BR 11 2013 028896-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 29/03/2012  
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (JP)

---



---

(21) BR 11 2013 028897-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 10/05/2012  
(71) RICOH COMPANY, LTD. (JP)

---



---

(21) BR 11 2013 028907-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 08/05/2012  
(71) LEGO CHEM BIOSCIENCES, INC. (KR)

---



---

(21) BR 11 2013 028908-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 03/05/2012  
(71) IMCLONE, LLC (US)

---



---

(21) BR 11 2013 028914-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 09/05/2012  
(71) ALLEGRO PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---



---

(21) BR 11 2013 028948-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 09/05/2012  
(71) HERAKLES (FR)

---





|                                    |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 028954-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/04/2012<br>(71) SATAKE CORPORATION (JP)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 028975-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/05/2012<br>(71) DEGREMONT (FR)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 028982-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/04/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 029026-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED. (GB) |
| <b>(21) BR 11 2013 029043-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) RECKITT BENCKISER FINISH B.V. (NL)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 029048-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/05/2012<br>(71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 029062-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH (DE)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 029094-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/05/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 029109-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) STORA ENSO OYJ (FI)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 029110-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) STORA ENSO OYJ (FI)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 029126-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012                                                              |



|                             |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) EURO-CELTIQUE S.A. (LU)                                                                                                                    |
| (21) BR 11 2013 029135-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC (US)                    |
| (21) BR 11 2013 029148-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/05/2012<br>(71) DANONE LTDA. (BR/SP)                                |
| (21) BR 11 2013 029149-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/04/2012<br>(71) MERCK PATENT GMBH (DE)                              |
| (21) BR 11 2013 029150-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) L'OREAL (FR)                                        |
| (21) BR 11 2013 029158-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH (DE)                |
| (21) BR 11 2013 029163-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/05/2012<br>(71) PLEXXIKON, INC. (US)                                |
| (21) BR 11 2013 029169-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/05/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                    |
| (21) BR 11 2013 029174-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB) |
| (21) BR 11 2013 029176-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB) |
| (21) BR 11 2013 029181-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) FOCUS DIAGNOSTICS, INC. (US) , DIASORIN S.P.A. (IT) |



|                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 029185-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 029198-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 029199-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/05/2012<br>(71) EB IP HYBRITABS B.V. (NL)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 029201-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/05/2012<br>(71) ARRAY BIOPHARMA INC. (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 029202-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) MEXICHEM AMANCO HOLDING S.A. DE C.V. (MX)              |
| <b>(21) BR 11 2013 029206-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) KOBENHAVNS UNIVERSITET (UNIVERSITY OF COPENHAGEN) (DK) |
| <b>(21) BR 11 2013 029207-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/04/2012<br>(71) ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO. KG (AU)            |
| <b>(21) BR 11 2013 029209-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) IVOCLAR VIVADENT AG (LI)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 029218-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(71) ALTRIA CLIENT SERVICES LLC (US)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 029221-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 029222-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012                                                                |



|                                    |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 029224-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 029234-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2012<br>(71) The Procter & Gamble Company (US)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 029240-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/05/2012<br>(71) CONCERT PHARMACEUTICALS INC. (US)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 029256-3 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH (DE)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 029298-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/05/2012<br>(71) FRIESLAND BRANDS B.V. (NL)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 029300-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/05/2012<br>(71) THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA (CA)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 029301-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) ALESSANDRO DAL COL (IT) , CARLO TAVIAN (IT) , GIACOMO BATTISTON (IT) |
| <b>(21) BR 11 2013 029305-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/05/2012<br>(71) CRISP SENSATION HOLDING S.A. (CH)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 029306-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/05/2012<br>(71) DAHER AEROSPACE (FR)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 029307-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) BASF SE (DE) , BASF CORPORATION (US)                                 |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 029311-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) EAST PENN MANUFACTURING CO. (US)                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 029315-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/05/2012<br>(71) ARJOWIGGINS SECURITY (FR)                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 029316-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) CONICET - CONSEJO NAC. DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TÉCNICAS (AR) , IPCVA - INSTITUTO DE PROMOCIÓN DE LA CARNE VACUNA ARGENTINA (AR) , UNL - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (AR) , GERARGO RINTOUL (ES) |
| <b>(21) BR 11 2013 029318-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/05/2012<br>(71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS 6) (FR) , BIOPHYTIS (FR)                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 029319-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) RAQUALIA PHARMA INC. (JP)                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 029330-6 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(71) SANOFI (FR)                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 029331-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/05/2012<br>(71) EDIMER PHARMACEUTICALS, INC. (US)                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 029340-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH (IN)                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 029348-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY (JP)                                                                                                                                      |



|                                    |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 029349-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/05/2012<br>(71) ASHLAND LICENSING AND INTELLECTUAL PROPERTY LLC (US)  |
| <b>(21) BR 11 2013 029359-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) PROGRESSIVE COMPONENTS INTERNATIONAL CORPORATION (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 029361-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/05/2012<br>(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 029365-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) BRITISH AMERICAN TABACCO (INVESTMENTS) LIMITED. (GB)  |
| <b>(21) BR 11 2013 029366-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) BRITISH AMERICAN TABACCO (INVESTMENTS) LIMITED. (GB)  |
| <b>(21) BR 11 2013 029367-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED. (GB)  |
| <b>(21) BR 11 2013 029388-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) SCALE BIOFUEL APS (DK)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 029406-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED (JP)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 029409-4 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/05/2012<br>(71) MEDERIS DIABETES, LLC (US)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 029415-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/04/2012<br>(71) CTF 2000 NV (BE)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 029417-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/05/2012                                                               |



|                             |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) MATRIVAX, INC. (MC)    |                                                                                                                                                                   |
| (21) BR 11 2013 029422-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) FIRMENICH SA (CH)                                                     |
| (21) BR 11 2013 029482-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/05/2012<br>(71) GENZYME CORPORATION (US) , UNIVERSITY OF WASHINGTON (US)              |
| (21) BR 11 2013 029485-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(71) NEWSOUTH INNOVATIONS PTY LIMITED (AU) , UNIVERSITY OF WOLLONGONG (AU) |
| (21) BR 11 2013 029492-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(71) H.E.F (FR)                                                            |
| (21) BR 11 2013 029498-1 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI (US)                       |
| (21) BR 11 2013 029501-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/05/2012<br>(71) GENZYME CORPORATION (US)                                              |
| (21) BR 11 2013 029510-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2012<br>(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION (JP)                                  |
| (21) BR 11 2013 029525-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(71) IPSEN BIOINNOVATION LIMITED (GB)                                      |
| (21) BR 11 2013 029528-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/05/2012<br>(71) RICOH COMPANY, LTD. (JP)                                              |
| (21) BR 11 2013 029536-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/05/2012<br>(71) OMRX BIOPHARMACEUTICALS LTD. (IL)                                     |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 029537-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE)                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 029567-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/05/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) , ROHM AND HAAS COMPANY (US)                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 029577-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) MALAYSIAN PALM OIL BOARD (MY)                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 029587-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/03/2012<br>(71) SHANDONG DONGDA INOV POLYURETHANE CO., LTD. (CN)                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 029614-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) MARS, INCORPORATED (US)                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 029621-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(71) CHINOIN PRIVATE CO LTD (HU)                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 029640-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/04/2012<br>(71) MERCK PATENT GMBH (DE)                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 029673-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE) (FR) , UNIVERSITE DE BORDEAUX I (FR) , UNIV DE BORDEAUX II VICTOR SEGALEN (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 029677-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/05/2012<br>(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 029695-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2012                                                                                                                                                           |





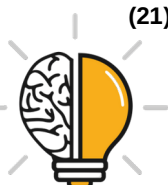
|                                    |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) The Procter & Gamble Company (US)                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 029700-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/05/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 029711-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) FUNDACIÓN CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLÓGICAS CARLOS III (ES) |
| <b>(21) BR 11 2013 029715-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 029720-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/05/2012<br>(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY LLC (US)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 029729-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/05/2012<br>(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE (US) , BASF SE (DE)             |
| <b>(21) BR 11 2013 029738-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2012<br>(71) GENIO S.R.L. (IT)                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 029740-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/05/2012<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 029743-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/06/2012<br>(71) INDUSTRIE DE NORA S.P.A. (IT)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 029746-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/06/2012<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 029759-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/06/2012                                                                                  |



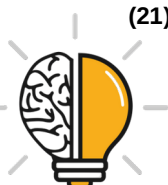
|                             |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) UHDENORA S.P.A. (IT)   |                                                                                                                                                 |
| (21) BR 11 2013 029764-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)                   |
| (21) BR 11 2013 029769-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) CHYNA LLC (US)                                      |
| (21) BR 11 2013 029777-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) NATURALLY SCIENTIFIC TECHNOLOGIES LIMITED (GB)      |
| (21) BR 11 2013 029786-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/04/2012<br>(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)                     |
| (21) BR 11 2013 029787-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                    |
| (21) BR 11 2013 029799-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/05/2012<br>(71) PIRELLI TYRE S. P. A (IT)                           |
| (21) BR 11 2013 029800-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/05/2012<br>(71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, LLC (US)                    |
| (21) BR 11 2013 029803-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2012<br>(71) SAVARA, INC. (US)                                   |
| (21) BR 11 2013 029809-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/05/2012<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB) |
| (21) BR 11 2013 029820-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(71) SANOFI (FR)                                         |



|                                    |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 029824-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. (US)                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 029835-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2012<br>(71) The Procter & Gamble Company (US)                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 029863-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) FRONTIER AGRI-SCIENCE INC. (CA) , THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO (CA) |
| <b>(21) BR 11 2013 029879-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(71) THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY (US)                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 029881-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) FLUIDIC, INC. (US)                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 029891-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/06/2012<br>(71) COATEX (FR)                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 029902-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/05/2012<br>(71) ALDERBIO HOLDINGS LLC (US)                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 029918-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/05/2012<br>(71) THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY (US)                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 029925-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITED (CA)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 029932-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2012<br>(71) ALDERBIO HOLDINGS LLC (US)                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 029935-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                      |



|                                    |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 18/05/2012<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO. 2) LIMITED (GB)                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 029939-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) SICPA HOLDING SA (CH)                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 029945-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2012<br>(71) SK CHEMICALS CO., LTD. (KR)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 029951-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2012<br>(71) ALDERBIO HOLDINGS LLC (US) , THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 029959-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2012<br>(71) ALDERBIO HOLDINGS LLC (US) , THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 029962-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/05/2012<br>(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A (CH)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 029965-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/05/2012<br>(71) BRASKEM AMERICA, INC. (US)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 029966-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) INTERVET INTERNATIONAL B. V. (NL)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 029967-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/05/2012<br>(71) NOVOZYMES A / S (DK)                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 029968-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) INTERVET INTERNATIONAL B. V. (NL)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 029999-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                         |



|                                    |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 12/04/2012<br>(71) MERCK PATENT GMBH (DE)                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 030008-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/05/2012<br>(71) SALADAX BIOMEDICAL INC. (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 030022-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/05/2012<br>(71) PPG Industries Ohio, Inc (US)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 030027-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/06/2012<br>(71) AMCOR FLEXIBLES TRANSPAC NV (BE)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 030045-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) ACHILLION PHARMACEUTICALS, INC (US)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 030051-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/05/2012<br>(71) ECOLAB USA INC (US)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 030054-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) SAINT-GOBAIN ISOVER (FR)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 030060-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) GP CELLULOSE GMBH (CH)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 030062-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) SUNG IL EN- TECH CO., LTD (KR) , KORBI CO., LTD. (KR) |
| <b>(21) BR 11 2013 030068-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 030078-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/05/2012<br>(71) ARDEA BIOSCIENCES INC. (US)                           |



|                                    |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 030079-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/05/2012<br>(71) ARKEMA FRANCE (FR)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 030087-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/05/2012<br>(71) EISENMANN SE (DE)                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 030093-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 030099-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) SAINT-GOBAIN ISOVER (FR)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 030104-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) CAMURUS AB (SE)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 030146-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/05/2012<br>(71) PPG Industries Ohio, Inc (US)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 030150-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/05/2012<br>(71) XIAMEN INNOVAX BIOTECH CO., LTD. (CN) , XIAMEN UNIVERSITY (CN) |
| <b>(21) BR 11 2013 030154-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) FOKKER AEROSTRUCTURES B.V (NL)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 030166-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/06/2012<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 030171-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) UNILEVER N.V (NL)                                              |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 030190-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/05/2012<br>(71) AGC GLASS EUROPE (BE)                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 030195-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) AGC GLASS EUROPE (BE)                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 030204-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(71) MILTON ROY MIXING (FR) , L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 030221-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/05/2012<br>(71) PROGRESSIVE COMPONENTS INTERNATIONAL CORPORATION (US)                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 030228-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2012<br>(71) SDS BIOTECH K. K. (JP)                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 030236-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 030253-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) AMERICAN DYE SOURCE INC. (CA)                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 030267-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/06/2012<br>(71) VALIO LTD (FI)                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 030280-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/05/2012<br>(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH (IN)                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 030281-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 030282-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                                    |



|                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 01/08/2011<br>(71) WOCKHARDT LIMITED (IN)                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 030296-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/06/2012<br>(71) NALCO COMPANY (US)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 030298-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) ABLYNX N.V. (BE)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 030302-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2012<br>(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A. (IT)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 030308-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) CLASADO INC. (PA)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 030321-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) SINOVET (BEIJING) BIOTECHNOLOGY CO., LTD (CN)          |
| <b>(21) BR 11 2013 030328-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/05/2012<br>(71) ARCHROMA IP GMBH (CH)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 030337-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) SIEMPELKAMP MASCHINEN-UND ANLAGENBAU GMBH & CO.KG (DE) |
| <b>(21) BR 11 2013 030342-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/04/2012<br>(71) CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED (VG)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 030352-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) DYAX CORP. (US)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 030362-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) AMBRX, INC (US)                                        |





|                                    |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 030372-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) AMBRX INC. (US)                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 030373-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/09/2011<br>(71) TEMASEK LIFE SCIENCES LABORATORY LIMITED (SG)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 030375-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) ECOLAB USA INC. (US)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 030381-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) UNIVERSITY OF WASHINGTON THROUGH ITS CENTER FOR COMMERCIALIZATION (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 030390-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/03/2012<br>(71) INDIAN COUNCIL OF MEDICAL RESEARCH (IN)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 030391-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 030392-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) SNECMA (FR)                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 030393-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/05/2012<br>(71) INTERVET INTERNATIONAL B. V. (NL)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 030395-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S. A. (BE)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 030396-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S. A. (BE)                                 |



|                                    |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 030413-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/05/2012<br>(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 030432-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) AMICUS THERAPEUTICS, INC. (US)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 030434-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/05/2012<br>(71) DIEFFENBACHER GMBH MASCHINEN-UND ANLAGENBAU (DE)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 030442-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/06/2012<br>(71) MERCK PATENT GMBH (DE)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 030446-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) AK STEEL PROPERTIES, INC. (US)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 030447-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) The Procter & Gamble Company (US)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 030456-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) HANMI PHARM. CO., LTD. (KR)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 030473-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/05/2012<br>(71) Klinikum Rechts der Isar der Technischen Universität München (DE) |
| <b>(21) BR 11 2013 030485-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/06/2012<br>(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 030492-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/05/2012<br>(71) LIFECCELL CORPORATION (US)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 030496-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011                                                                           |



|                                |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) KEKI HORMUSJI GHARDA (IN) |                                                                                                                                                                  |
| (21) BR 11 2013 030513-4 A2    | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/05/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                         |
| (21) BR 11 2013 030515-0 A2    | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) WEYERHAEUSER NR COMPANY (US)                                         |
| (21) BR 11 2013 030517-7 A2    | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                         |
| (21) BR 11 2013 030518-5 A2    | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) WEYERHAEUSER NR COMPANY (US)                                         |
| (21) BR 11 2013 030540-1 A2    | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) TORAY OPELONTEX CO., LTD. (JP) , INVISTA TECHNOLOGIES S.À.R.L. (CH)  |
| (21) BR 11 2013 030544-4 A2    | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) BIOSIGMA S.A (CL)                                                    |
| (21) BR 11 2013 030552-5 A2    | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/05/2012<br>(71) GRIFFITH UNIVERSITY (AU) , LA TROBE UNIVERSITY (AU) , MOSES LEE (US) |
| (21) BR 11 2013 030554-1 A2    | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) ALLERGAN, INC. (US)                                                  |
| (21) BR 11 2013 030567-3 A2    | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, LLC (US)                                     |
| (21) BR 11 2013 030573-8 A2    | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/05/2012                                                                              |



|                             |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) NOVARTIS AG (CH)       |                                                                                                                                                  |
| (21) BR 11 2013 030583-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                     |
| (21) BR 11 2013 030589-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/05/2012<br>(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)                         |
| (21) BR 11 2013 030603-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) TBM CO. LTD. (JP)                                    |
| (21) BR 11 2013 030605-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/06/2012<br>(71) MITOTECH SA (LU)                                     |
| (21) BR 11 2013 030606-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/04/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                     |
| (21) BR 11 2013 030607-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) MILLIKEN & COMPANY (US)                              |
| (21) BR 11 2013 030614-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) BASSELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)               |
| (21) BR 11 2013 030628-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/05/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                     |
| (21) BR 11 2013 030632-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP) , KURARAY CO., LTD (JP) |
| (21) BR 11 2013 030644-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) PROF. DR. ULRICH DIETZ (DE)                          |



---

(21) BR 11 2013 030650-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/05/2012  
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 030652-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 08/06/2012  
 (71) BASF PLANT SCIENCE COMPANY GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 030678-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/03/2012  
 (71) Textilma Ag (CH)

---

(21) BR 11 2013 030683-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/05/2012  
 (71) TRANSCO PRODUCTS INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 030697-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/05/2012  
 (71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 030698-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 06/06/2012  
 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 030699-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/05/2012  
 (71) GOE-IP AS (NO)

---

(21) BR 11 2013 030705-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/05/2012  
 (71) The Procter & Gamble Company (US)

---

(21) BR 11 2013 030724-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/05/2012  
 (71) KEYGENE N.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 030725-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 15/06/2012  
 (71) RECKITT BENCKISER VANISH B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 030729-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/05/2012

---



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) ICL PERFORMANCE PRODUCTS LP (US)                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 030763-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 030766-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/05/2012<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC (US)                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 030767-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/05/2012<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC (US)                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 030779-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/05/2012<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 030791-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 030814-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/03/2012<br>(71) UNIVERSITY OF MIYAZAKI (JP) , KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION (JP) , NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIZUOKA UNIVERSITY (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 030815-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) INGURAN, LLC (US)                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 030818-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 030824-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) INTREXON ACTOBIOTICS N.V. (BE)                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 030828-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/05/2012                                                                                                                                                          |



|                                    |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) L'OREAL (FR)                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 030830-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) ESTETRA S.P.R.L. (BE)                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 030833-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) ESTETRA S.P.R.L. (BE)                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 030835-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/06/2012<br>(71) UNILEVER N.V (NL)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 030842-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/05/2012<br>(71) RHEIN CHEMIE RHEINAU GMBH (DE)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 030859-1 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2012<br>(71) BERNARD MATTHEWS LIMITED (GB)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 030869-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) WESTINGHOUSE ELECTRIC COMPANY LLC (US)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 030870-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/05/2012<br>(71) CENTRE DE RECHERCHE DE L'INDUSTRIE BELGE DE LA CÉRAMIQUE ASBL (BE) |
| <b>(21) BR 11 2013 030874-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 030875-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) Antitope Ltd (GB)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 030877-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2012<br>(71) XYLECO, INC. (US)                                                  |

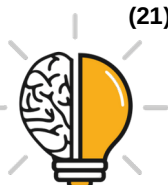


|                                    |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 030880-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/06/2012<br>(71) BAXALTA GMBH (CH) , BAXALTA INCORPORATED (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 030882-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP) , KURARAY CO., LTD. (JP)         |
| <b>(21) BR 11 2013 030885-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/08/2011<br>(71) PURECIRCLE USA INC. (US)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 030886-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/06/2012<br>(71) KYOWA MEDEX CO., LTD. (JP)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 030889-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/05/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 030892-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 030894-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) JANUS BIOTHERAPEUTICS, INC. (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 030895-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/06/2012<br>(71) ECOSYNTHETIX LTD. (US)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 030896-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) INNOVIA FILMS LIMITED (GB)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 030897-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US) , DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |





|                                    |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 030906-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC (US)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 030914-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/07/2012<br>(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (US)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 030920-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2012<br>(71) NITTO DENKO CORPORATION (JP)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 030926-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/06/2012<br>(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A. (IT)          |
| <b>(21) BR 11 2013 030930-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) HYD RÁKKUTATÓ ÉS GYÓGYSZERFEJLESZTŐ KFT. (HU)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 030958-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) XOMA TECHNOLOGY LTD. (US)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 030963-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) XIAMEN UNIVERSITY (CN) , XIAMEN INNOVAX BIOTECH CO., LTD. (CN) |
| <b>(21) BR 11 2013 030965-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 030971-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) SYNTHES GMBH (CH)                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 030973-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) CHINOIN GYÓGYSTER ÉS VEGYÉSZETI TERMÉKEK GYÁRA ZRT (HU)        |
| <b>(21) BR 11 2013 030993-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                           |



|                                    |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 28/05/2012<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 030995-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/05/2012<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 030996-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 031002-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/06/2012<br>(71) Precision Planting LLC (US)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 031004-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) PROBODELT S.L. (ES)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 031010-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) S-BIOTEK AF 15. MARTS 2006 1 APS (DK)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 031011-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/05/2012<br>(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP) , KURARAY CO., LTD. (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 031019-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/06/2012<br>(71) ALMAC DIAGNOSTICS LIMITED (GB)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 031021-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) ARROWHEAD RESEARCH CORPORATION (US)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 031022-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) MCNEIL-PPC, INC. (US)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 031028-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                 |



---

(21) BR 11 2013 031033-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 01/06/2012  
(71) HANMI SCIENCE CO., LTD. (KR)

---

(21) BR 11 2013 031039-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 01/06/2012  
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 031040-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 01/06/2012  
(71) HANMI SCIENCE CO., LTD. (KR)

---

(21) BR 11 2013 031048-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 22/05/2012  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 031084-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 04/07/2012  
(71) SOTIO A.S. (CZ)

---

(21) BR 11 2013 031095-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 05/06/2012  
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 031110-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 04/06/2012  
(71) UNIVERSIDADE DO PORTO (PT)

---

(21) BR 11 2013 031111-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 30/05/2012  
(71) NOV HAU AG ENGINEERING (CH)

---

(21) BR 11 2013 031112-6 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 01/06/2012  
(71) LG CHEM, LTD (KR)

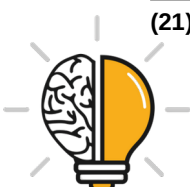
---

(21) BR 11 2013 031119-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 14/06/2012  
(71) BASF SE (DE)

---

(21) BR 11 2013 031144-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                                    |                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 06/06/2012<br>(71) FIRMENICH SA (CH)                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 031172-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/06/2012<br>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)           |
| <b>(21) BR 11 2013 031177-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/05/2012<br>(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)       |
| <b>(21) BR 11 2013 031188-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/06/2012<br>(71) KPR U.S., LLC (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 031198-3 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/06/2012<br>(71) NOVO NORDISK A/S (DK)               |
| <b>(21) BR 11 2013 031209-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2012<br>(71) GELESIS LLC (US)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 031240-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/06/2012<br>(71) AMOTECH CO., LTD (KR)               |
| <b>(21) BR 11 2013 031241-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) GENERALE BISCUIT (FR)               |
| <b>(21) BR 11 2013 031268-8 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) NOVO NORDISK A/S (DK)               |
| <b>(21) BR 11 2013 031286-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/06/2012<br>(71) CHR. HANSEN NATURAL COLORS A/S (DK) |
| <b>(21) BR 11 2013 031295-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2012<br>(71) DURACELL U.S. OPERATIONS, INC. (US) |



|                                    |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 031307-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH) , QUEENSLAND UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (AU) |
| <b>(21) BR 11 2013 031323-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/06/2012<br>(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 031324-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 031325-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) NOVOZYMES A/S (DK)                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 031328-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED (JP)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 031333-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2012<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 031334-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) CHEVRON U.S.A. INC. (US)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 031341-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2012<br>(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY (US)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 031343-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) CHEVRON U.S.A. INC. (US)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 031348-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/04/2012<br>(71) MIQUEL Y COSTAS & MIQUEL, S.A. (ES)                                        |



|                                    |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 031354-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US)        |
| <b>(21) BR 11 2013 031364-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/03/2012<br>(71) CP KELCO APS. (DK)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 031370-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/06/2012<br>(71) KINETA ONE, LLC. (US)                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 031371-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) IMD NATURAL SOLUTIONS GMBH (DE)                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 031384-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) AMCOR LIMITED (AU)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 031385-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/10/2011<br>(71) SEDIVER SOCIETE EUROPEENNE D'ISOLATEURS EN VERRE ET COMPOSITE (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 031386-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) AMCOR LIMITED (AU)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 031402-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2012<br>(71) AUTIFONY THERAPEUTICS LIMITED (GB)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 031405-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2012<br>(71) HUTCHISON MEDIPHARMA LIMITED (CN)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 031406-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/05/2012<br>(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG (US)                               |



|                                    |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 031414-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH) , QUEENSLAND UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (AU) |
| <b>(21) BR 11 2013 031422-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH) , QUEENSLAND UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (AU) |
| <b>(21) BR 11 2013 031424-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/06/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 031426-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/06/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 031427-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 031429-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 031431-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) CENTOGENE AG (DE)                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 031439-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2012<br>(71) IMTEX MEMBRANES CORP. (CA)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 031441-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS ) LIMITED. (GB)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 031442-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) FIRMENICH SA (CH)                                                          |



---

(21) BR 11 2013 031444-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 08/05/2012  
 (71) Basf AG (DE)

---

(21) BR 11 2013 031445-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 08/05/2012  
 (71) Basf AG (DE)

---

(21) BR 11 2013 031446-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 25/05/2012  
 (71) JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION (JP)

---

(21) BR 11 2013 031449-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 16/05/2012  
 (71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)

---

(21) BR 11 2013 031459-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/06/2012  
 (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. , LTD. (JP)

---

(21) BR 11 2013 031460-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 04/06/2012  
 (71) NESTEC S.A. (CH)

---

(21) BR 11 2013 031471-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/05/2012  
 (71) PPG Industries Ohio, Inc (US)

---

(21) BR 11 2013 031475-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/05/2012  
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 031476-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/05/2012  
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 031485-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 08/06/2012  
 (71) MEDIMMUNE, LLC (US) , MEDIMMUNE LIMITED (GB)

---

(21) BR 11 2013 031487-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/06/2012





|                             |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) PRI, S.A (LU)                                                                                                                                                         |
| (21) BR 11 2013 031490-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) CLIMATEX AG (CH)                                                               |
| (21) BR 11 2013 031493-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2012<br>(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A (IT)                                                 |
| (21) BR 11 2013 031496-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2012<br>(71) AJINOMOTO CO., INC. (JP)                                                       |
| (21) BR 11 2013 031501-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) LEHIGH TECHNOLOGIES, INC. (US)                                                 |
| (21) BR 11 2013 031502-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) COMURHEX SOCIETE POUR LA CONVERSION DE L'URANIUM EN METAL ET HEXAFLUORURE (FR) |
| (21) BR 11 2013 031510-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/06/2012<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                                   |
| (21) BR 11 2013 031517-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/06/2012<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)                                          |
| (21) BR 11 2013 031532-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/06/2012<br>(71) TPC GROUP LLC (US)                                                             |
| (21) BR 11 2013 031550-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) KANEKA CORPORATION (JP)                                                        |
| (21) BR 11 2013 031558-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2012<br>(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH                                |



---

ORGANISATION (AU)

---

|                                    |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 031562-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 031564-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2012<br>(71) IBIO, INC. (US)                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 031572-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) GLAXO GROUP LIMITED (GB)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 031575-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) POLYPHOR AG (CH)                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 031584-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/05/2012<br>(71) OERLIKON SURFACE SOLUTIONS AG, TRÜBBACH (CH)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 031589-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/05/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) , ANGUS CHEMICAL COMPANY (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 031593-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(71) SIEMENS ENERGY, INC. (US)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 031620-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) MAYR-MELNHOF KARTON AKTIENGESELLSCHAFT (AT)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 031621-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC. (US) , SAINT-GOBAIN ABRASIFS (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 031636-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2012<br>(71) GREEN INNOVATION GMBH (AT)                                     |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 031646-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) HEMPEL A/S (DK)                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 031653-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (US)                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 031659-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) DUPONT NUTRITION BIOSCIENCES APS (DK)                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 031668-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC. (US)                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 031685-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/06/2012<br>(71) RAMSCOR, INC (US) , ICON BIOSCIENCE, INC. (US)                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 031689-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/06/2012<br>(71) INDEVR, INC. (US)                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 031699-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) KELLOGG COMPANY (US)                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 031709-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) STICHTING TECHNOLOGISCH TOPINSTITUUT GROENE GENETICA<br>(FOUNDATION TECHNOLOGICAL TOP INSTITUTE GREEN GENETICS) (NL) |
| <b>(21) BR 11 2013 031710-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) PIRELLI TYRE S.P.A (IT)                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 031712-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) ACTIVE BIOTECH AB (SE)                                                                                               |



---

(21) BR 11 2013 031718-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/08/2011  
 (71) JINAN ECO-ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD (CN)

---

(21) BR 11 2013 031723-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 10/05/2012  
 (71) TEMASEK LIFE SCIENCES LABORATORY LIMITED (SG)

---

(21) BR 11 2013 031726-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 15/06/2012  
 (71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)

---

(21) BR 11 2013 031768-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/03/2012  
 (71) GOOK-JIN KANG (KR)

---

(21) BR 11 2013 031769-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/03/2012  
 (71) GOOK-JIN KANG (KR)

---

(21) BR 11 2013 031778-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/06/2012  
 (71) AMCOR FLEXIBLES KREUZLINGEN LTD. (CH)

---

(21) BR 11 2013 031791-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 12/06/2012  
 (71) ASTRAZENECA AB (SE)

---

(21) BR 11 2013 031794-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/06/2012  
 (71) HANMI SCIENCE CO., LTD. (KR)

---

(21) BR 11 2013 031795-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 11/06/2012  
 (71) BAXALTA GMBH (CH) , BAXALTA INCORPORATED (US)

---

(21) BR 11 2013 031801-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 08/06/2012  
 (71) SCHWEITZER-MAUDUIT INTERNACIONAL, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 031807-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 08/06/2012

---



|                             |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) ARKEMA FRANCE (FR)     |                                                                                                                                                                                                              |
| (21) BR 11 2013 031811-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/06/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                                                 |
| (21) BR 11 2013 031819-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/06/2012<br>(71) MERSANA THERAPEUTICS, INC. (US)                                                                                  |
| (21) BR 11 2013 031875-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/03/2012<br>(71) MYRIANT CORPORATION (US)                                                                                         |
| (21) BR 11 2013 031878-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/06/2012<br>(71) FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE - REAL CASA DE LA MONEDA (ES) , NANOGAP SUB-NM-POWDER, SOCIEDAD ANONIMA (ES) |
| (21) BR 11 2013 031892-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/06/2012<br>(71) ABGENOMICS COOPERATIEF U.A. (NL)                                                                                 |
| (21) BR 11 2013 031898-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) HENKEL AG & CO. KGAA (DE)                                                                                        |
| (21) BR 11 2013 031900-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2012<br>(71) CRYOVAC, INC. (US)                                                                                               |
| (21) BR 11 2013 031905-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) VERSALIS S.P.A. (IT)                                                                                             |
| (21) BR 11 2013 031916-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) N.V. NUTRICIA (NL)                                                                                               |
| (21) BR 11 2013 031928-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2012<br>(71) ELI LILLY AND COMPANY (US)                                                                                       |



---

(21) BR 11 2013 031943-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 13/06/2012  
(71) CSL LIMITED (AU)

---

(21) BR 11 2013 031990-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 07/06/2012  
(71) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY (BE)

---

(21) BR 11 2013 032008-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 18/06/2012  
(71) N.V NUTRICIA (NL)

---

(21) BR 11 2013 032013-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 15/06/2012  
(71) BRITISH COLUMBIA CANCER AGENCY BRANCH (CA)

---

(21) BR 11 2013 032015-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 19/06/2012  
(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 032023-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 12/06/2012  
(71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM N. V. (BE)

---

(21) BR 11 2013 032027-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 29/06/2012  
(71) GILEAD SCIENCES, INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 032041-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 08/06/2012  
(71) BASF SE (DE)

---

(21) BR 11 2013 032049-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 12/06/2012  
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)

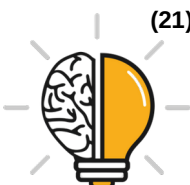
---

(21) BR 11 2013 032052-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 21/06/2012  
(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)

---

(21) BR 11 2013 032053-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                             |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 26/06/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                                                                                 |
| (21) BR 11 2013 032066-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/06/2012<br>(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (US)                            |
| (21) BR 11 2013 032075-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/05/2012<br>(71) MACDERMID PRINTING SOLUTIONS, LLC (US)                   |
| (21) BR 11 2013 032077-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/06/2012<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                    |
| (21) BR 11 2013 032088-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) RESOTHER PHARMA APS (DK)                                 |
| (21) BR 11 2013 032108-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/06/2012<br>(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS (US) |
| (21) BR 11 2013 032125-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/06/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                         |
| (21) BR 11 2013 032132-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY (US)                        |
| (21) BR 11 2013 032143-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/06/2012<br>(71) MAHLE International GmbH (DE)                            |
| (21) BR 11 2013 032169-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/06/2012<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                    |
| (21) BR 11 2013 032174-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/06/2012<br>(71) TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT (FI)                      |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 032193-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) GREEN CROSS CORPORATION (KR) , MEDIGENEBIO CORPORATION (KR)                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 032199-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/06/2012<br>(71) BIKAM PHARMACEUTICALS, INC (US)                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 032213-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/06/2012<br>(71) ROGER KENNETH ROY DALRYMPLE (NZ)                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 032217-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) NOVO NORDISK A/S (DK)                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 032223-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/06/2012<br>(71) GRIFOLS THERAPEUTICS INC. (US)                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 032230-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/06/2012<br>(71) PRAXAIR S. T. TECHNOLOGY, INC. (US)                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 032238-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE) (FR) , UNIVERSITE DE LORRAINE (FR) , CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANCY (CHU) (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 032265-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) HALOZYME, INC. (US)                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 032280-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBELCO STEEL, LTD.) (JP)                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 032286-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012                                                                                                                                                                      |





|                                    |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) NESTEC S.A. (CH)                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 032306-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) Korea Research Institute of Chemical Technology (KR) , KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN K.U. LEUVEN R&D (BE) |
| <b>(21) BR 11 2013 032314-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) MP TECHNIC (FR)                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 032329-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/05/2012<br>(71) SAIPEM S.P.A. (IT)                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 032338-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/06/2012<br>(71) HONG JIN KIM (KR)                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 032354-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/06/2012<br>(71) HILL'S PET NUTRITION, INC. (US)                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 032360-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) LIFE AND BRAIN GMBH (DE) , RHEINISCHE FRIEDRICH- WILHELMS- UNIVERSITÄT BONN (DE)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 032369-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/06/2012<br>(71) MATERIA, INC. (US)                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 032375-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) HANMI SCIENCE CO., LTD. (KR)                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 032376-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) FLUIDIC, INC. (US)                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 032381-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/06/2012                                                                                                                    |



|                                    |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) GLOBEIMMUNE, INC. (US)                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 032383-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) MAREL TOWNSEND FURTHER PROCESSING B.V. (NL)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 032385-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) BERG LLC (US)                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 032391-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO.2) LIMITED (GB)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 032392-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) , NIPPON STEEL & SUMIKIN COATED SHEET CORPORATION (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 032399-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/06/2012<br>(71) ETHICON, INC (US)                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 032400-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) ARES TRADING S.A. (CH)                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 032410-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/06/2012<br>(71) EPITOGENESIS INC. (US)                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 032432-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/03/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 032437-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) UNILEVER N.V (NL)                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 032451-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) VIB VZW (BE) , VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL (BE) , THE BOARD OF                                         |



|                             |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY (US) , THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN (US)                                                                                         |
| (21) BR 11 2013 032456-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT (FR)                                                                        |
| (21) BR 11 2013 032468-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                                               |
| (21) BR 11 2013 032469-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) MANNKIND CORPORATION (US)                                                                           |
| (21) BR 11 2013 032482-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/06/2012<br>(71) B.R.A.H.M.S GMBH (DE)                                                                               |
| (21) BR 11 2013 032488-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/06/2012<br>(71) SEKAB E-TECHNOLOGY AB (SE)                                                                          |
| (21) BR 11 2013 032492-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) The Procter & Gamble Company (US)                                                                   |
| (21) BR 11 2013 032494-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO (IT) , FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DELLE PROVINCE LOMBARDE (IT) |
| (21) BR 11 2013 032501-1 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) M-I L.L.C. (US)                                                                                     |
| (21) BR 11 2013 032506-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) VOXELJET AG (DE) , HÜTTENES-ALBERTUS CHEMISCHE WERKE GMBH (DE)                                      |
| (21) BR 11 2013 032516-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                |



|                             |                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 15/06/2012<br>(71) INVISTA TECHNOLOGIES S.A.R.L. (CH)                                                                           |
| (21) BR 11 2013 032520-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) BIOCHEMTEX S.P.A. (IT)                   |
| (21) BR 11 2013 032523-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) BASF SE (DE)                             |
| (21) BR 11 2013 032524-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2011<br>(71) TETRA LAVAL HOLDING & FINANCE S.A (CH)   |
| (21) BR 11 2013 032528-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/06/2012<br>(71) JOHSON MATTHEY PLC (GB)                  |
| (21) BR 11 2013 032542-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/06/2012<br>(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)               |
| (21) BR 11 2013 032550-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/06/2012<br>(71) BASF SE (DE)                             |
| (21) BR 11 2013 032551-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) BASF SE (DE)                             |
| (21) BR 11 2013 032553-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2011<br>(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. (CH) |
| (21) BR 11 2013 032555-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/06/2012<br>(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC (US)             |
| (21) BR 11 2013 032556-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) BASF SE (DE)                             |



---

(21) BR 11 2013 032559-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 20/06/2012  
(71) GENERALE BISCUIT (FR)

---

(21) BR 11 2013 032567-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 22/06/2012  
(71) BAYER NEW ZEALAND LIMITED (NZ)

---

(21) BR 11 2013 032574-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 11/06/2012  
(71) TYCO ELECTRONICS UK LIMITED (GB)

---

(21) BR 11 2013 032595-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 12/06/2012  
(71) The Procter & Gamble Company (US)

---

(21) BR 11 2013 032605-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 22/06/2012  
(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 032610-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 21/06/2012  
(71) Piramal Imaging SA (CH)

---

(21) BR 11 2013 032619-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 19/06/2012  
(71) IMERYS MINERALS LIMITED (FR)

---

(21) BR 11 2013 032628-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 01/06/2012  
(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES AUSTRIA GMBH (AT)

---

(21) BR 11 2013 032630-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 29/06/2012  
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

(21) BR 11 2013 032631-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 07/03/2012  
(71) VALORHIZ (FR) , INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (IRD) (FR)

---



---

(21) BR 11 2013 032643-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 27/06/2012  
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 032645-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/06/2012  
 (71) ALNYLAM PHARMACEUTICALS (US)

---

(21) BR 11 2013 032652-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 16/07/2012  
 (71) DELFORTGROUP AG (AT)

---

(21) BR 11 2013 032658-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/06/2012  
 (71) PURDUE PHARMA L. P (US) , SHIONOGI & CO. LTD. (JP)

---

(21) BR 11 2013 032678-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 22/06/2012  
 (71) OSKAR FRECH GMBH + CO. KG (DE)

---

(21) BR 11 2013 032685-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 17/06/2012  
 (71) BASF SE (DE)

---

(21) BR 11 2013 032686-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 08/05/2012  
 (71) MIZ CO., LTD. (JP)

---

(21) BR 11 2013 032687-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/06/2012  
 (71) NOVARTIS AG (US)

---

(21) BR 11 2013 032703-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 20/06/2012  
 (71) PURECIRCLE USA INC. (US)

---

(21) BR 11 2013 032704-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/05/2012  
 (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (JP)

---

(21) BR 11 2013 032707-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 06/06/2012

---



|                                    |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 032711-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/10/2011<br>(71) WOCKHARDT LIMITED (IN)                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 032712-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. (US)                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 032714-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) BIOPHARM GESELLSCHAFT ZUR BIOTECHNOLOGISCHEN ENTWICKLUNG VON PHARMAKA MBH (DE) , CARL FREUDENBERG KG (DE) |
| <b>(21) BR 11 2013 032720-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/06/2012<br>(71) INCYTE HOLDINGS CORPORATION (US)                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 032723-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) University of Pittsburgh of The Commonwealth System of Higher Education (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 032758-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/06/2012<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 032765-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/06/2012<br>(71) Neste Oil Oyj (FI)                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 032766-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/06/2012<br>(71) J. STEFAN INSTITUTE (SI) , NORBERT SCHASCHKE (DE)                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 032770-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/10/2011<br>(71) WOCKHARDT LIMITED (IN)                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 032771-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                      |



|                                    |                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 27/06/2012<br>(71) PARION SCIENCES, INC. (US)                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 032774-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/06/2012<br>(71) NEW YORK UNIVERSITY (US)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 032777-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/04/2012<br>(71) J-OIL MILLS, INC. (JP)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 032803-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/09/2011<br>(71) SANOFI (FR)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 032817-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)       |
| <b>(21) BR 11 2013 032821-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) NBC MESHTEC INC. (JP)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 032844-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) AGC GLASS EUROPE (BE)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 032855-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) PROKREA BCN, S.L. (ES)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 032857-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) TRASLATIONAL CANCER DRUGS PHARMA, S.L. (ES) |
| <b>(21) BR 11 2013 032861-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC (US)           |
| <b>(21) BR 11 2013 032868-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA (CA)     |





|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 032871-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) UCB PHARMA S.A. (BE)                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 032875-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/07/2012<br>(71) AJINOMOTO CO., INC. (JP)                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 032876-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 032880-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 032899-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/06/2012<br>(71) INSERM( Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) (FR) , OriBase Pharma (FR) , Universite De Montpellier 1 (FR) , Institut Régional du Cancer de Montpellier - Val d' Aurelle (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 032901-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) SERUMWERK BERNBURG AG (DE)                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 032904-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/06/2012<br>(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 032911-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/06/2012<br>(71) NEW YORK UNIVERSITY (US)                                                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 032912-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/06/2012<br>(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 032915-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/06/2012<br>(71) METABOLYS (FR)                                                                                                                                                                                      |



|                                    |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 032928-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) IMMUNOGEN, INC. (US)                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 032938-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/09/2011<br>(71) AVE SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 032945-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) VIB VZW (BE) , KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN K.U. LEUVEN R&D (BE) |
| <b>(21) BR 11 2013 032990-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) FIXED PHAGE LIMITED (GB)                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 033003-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/06/2012<br>(71) N.V. NUTRICIA (NL)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 033007-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) LABORATORIOS SENOSIAIN S.A DE C.V. (MX)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 033008-2 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) SWEDISH ORPHAN BIOVITRUM INTERNATIONAL AB (SE)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 033010-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/07/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 033012-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/05/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 033021-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/06/2012<br>(71) RHO RENEWABLES, INC. (US)                                          |



|                                    |                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 033027-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)               |
| <b>(21) BR 11 2013 033028-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/06/2012<br>(71) HAAG-STREIT MEDTECH AG (CH)                    |
| <b>(21) BR 11 2013 033049-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) The Procter & Gamble Company (US)              |
| <b>(21) BR 11 2013 033060-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/06/2012<br>(71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)           |
| <b>(21) BR 11 2013 033063-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) NANOGREEN BIOREFINERIES INC. (CA)              |
| <b>(21) BR 11 2013 033065-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (JP)          |
| <b>(21) BR 11 2013 033068-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/06/2012<br>(71) GENERAL ELETRIC COMPANY (US)                   |
| <b>(21) BR 11 2013 033069-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS CORPORATION N.V. (BE) |
| <b>(21) BR 11 2013 033092-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED (GB)       |
| <b>(21) BR 11 2013 033093-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED (GB)       |
| <b>(21) BR 11 2013 033097-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012                                                        |



|                                    |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) GENERALE BISCUIT (FR)                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 033098-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/06/2012<br>(71) ALECTOS THERAPEUTICS INC (CA) , MERCK SHARP & DOHME CORP (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 033099-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (JP)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 033127-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) INNOVAFOOD AB (SE)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 033131-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (JP)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 033145-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) LABORATOIRES URGO (FR)                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 033155-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) INEOS EUROPE AG (CH)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 033174-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/07/2012<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB)           |
| <b>(21) BR 11 2013 033178-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) OWENS CORNING INTELLECTUAL CAPITAL, LLC (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 033179-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/07/2012<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB)           |
| <b>(21) BR 11 2013 033182-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) ARQULE, INC. (US)                                             |



---

**(21) BR 11 2013 033210-7 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 31/05/2012  
(71) SMURFIT KAPPA HOYA PAPIER UND KARTON GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2013 033213-1 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 26/06/2012  
(71) VERSALIS S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2013 033237-9 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 03/07/2012  
(71) JÖRG-ULRICH ZOWALLA (CH)

---

**(21) BR 11 2013 033239-5 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 22/06/2012  
(71) VYOME BIOSCIENCES PVT. LTD. (IN)

---

**(21) BR 11 2013 033244-1 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 21/06/2012  
(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2013 033245-0 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 19/06/2012  
(71) OUTOTEC OYJ (FI)

---

**(21) BR 11 2013 033250-6 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 25/06/2012  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (JP)

---

**(21) BR 11 2013 033258-1 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 22/06/2012  
(71) UNIVERSITY OF ZURICH (CH) , BIOGEN INTERNATIONAL NEUROSCIENCE GMBH (CH)

---

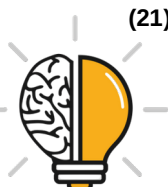
**(21) BR 11 2013 033260-3 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 20/06/2012  
(71) ALNYLAM PHARMACEUTICALS (US)

---

**(21) BR 11 2013 033292-1 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 29/06/2012  
(71) ARCHER DANIELS MIDLAND COMPANY (US)



|                                    |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 033294-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/06/2012<br>(71) GILSON SAS (FR)                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 033300-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (US)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 033306-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/06/2012<br>(71) INTRA-CELULAR THERAPIES, INC (US)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 033307-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) DANIEL PY (US)                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 033309-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/06/2012<br>(71) GRI BIO, INC. (US)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 033322-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) AGRINOS AS (NO)                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 033325-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/06/2012<br>(71) RHODIA OPERATIONS (FR)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 033342-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) LABORATOIRE FRANÇAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 033348-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) VIB VZW (BE) , UNIVERSITEIT GENT (BE)                              |
| <b>(21) BR 11 2013 033350-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/06/2012<br>(71) CYTUNE (FR) , INSERM (FR)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 033363-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                               |



|                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 26/06/2012<br>(71) SANG DUCK KIM (KR)                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 033366-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY (US) |
| <b>(21) BR 11 2013 033372-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) APC EUROPE S.A. (ES)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 033375-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/06/2012<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (BE)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 033419-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (FR)           |
| <b>(21) BR 11 2013 033420-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/03/2012<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)                         |
| <b>(21) BR 11 2013 033433-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/06/2012<br>(71) OUTOTEC OYJ (FI)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 033436-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/06/2012<br>(71) AKER ENGINEERING & TECHNOLOGY AS (NO)            |
| <b>(21) BR 11 2013 033438-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/06/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 033444-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) MALLINCKRODT PHARMA IP TRADING D.A.C. (IE)       |
| <b>(21) BR 11 2013 033448-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) SIGMA-ALDRICH CO. LLC (US)                       |



|                                    |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 033452-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2012<br>(71) NANJING SANHOME PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 033456-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 033462-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/06/2012<br>(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC. (US)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 033464-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/01/2012<br>(71) IPCA LABORATORIES LIMITED (IN)                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 033466-5 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/06/2012<br>(71) CRISTAL DELIVERY B.V. (NL)                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 033473-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) MTIX LIMITED (GB)                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 033478-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) HELSINGIN YLIOPISTO (FI)                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 033488-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/06/2012<br>(71) EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD. (JP)                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 033504-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) L'AIR LIQUIDE - SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR) |
| <b>(21) BR 11 2013 033511-4 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/06/2012<br>(71) PARION SCIENCES, INC. (US)                                                                      |





---

(21) BR 11 2013 033518-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/06/2012  
 (71) CABOT SPECIALTY FLUIDS, INC (US)

---

(21) BR 11 2013 033520-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 27/06/2012  
 (71) CELLESTIS LIMITED (AU)

---

(21) BR 11 2013 033522-0 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/06/2012  
 (71) INTERVET INTERNATIONAL B. V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 033524-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/06/2012  
 (71) NOVOZYMES A/S (DK)

---

(21) BR 11 2013 033530-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 27/06/2012  
 (71) SASOL GERMANY GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2013 033532-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/06/2012  
 (71) E. & J. GALLO WINERY (US)

---

(21) BR 11 2013 033534-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/06/2012  
 (71) PHARMACYCLICS, INC (US)

---

(21) BR 11 2013 033536-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/07/2012  
 (71) DEXERIALS CORPORATION (JP)

---

(21) BR 11 2013 033546-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 27/06/2012  
 (71) GIVAUDAN SA (CH)

---

(21) BR 11 2013 033559-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/06/2012  
 (71) SHAN DONG LUYE PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN)

---

(21) BR 11 2013 033565-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 30/06/2012

---



|                             |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) CHR. HANSEN A/S (DK)   |                                                                                                                                                                    |
| (21) BR 11 2013 033570-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) HALDOR TOPSOE A/S (DK)                                                 |
| (21) BR 11 2013 033571-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/06/2012<br>(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. (JP)                             |
| (21) BR 11 2013 033580-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/06/2012<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)                                        |
| (21) BR 11 2013 033581-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) The Procter & Gamble Company (US)                                      |
| (21) BR 11 2013 033594-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. (US)                                         |
| (21) BR 11 2013 033617-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT (FR)                                   |
| (21) BR 11 2013 033642-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) PPG Industries Ohio, Inc (US)                                          |
| (21) BR 11 2013 033648-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) WAVIN B.V. (NL)                                                        |
| (21) BR 11 2013 033650-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) PANTREON GMBH (AT)                                                     |
| (21) BR 11 2013 033652-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US) , FORAGE GENETICS INTERNATIONAL, LLC (US) |



|                                    |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 033654-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) OERLIKON SURFACE SOLUTIONS AG, TRÜBBACH (CH)                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 033661-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) GENZYME CORPORATION (US)                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 033671-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) BIOGEN MA INC. (US)                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 033672-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) INVISTA TECHNOLOGIES S.A.R.L (CH)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 033696-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG (DE) , ABBVIE INC. (US)                     |
| <b>(21) BR 11 2013 033711-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/05/2012<br>(71) INEOS BIO SA (CH)                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 033712-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. (US)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 033713-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/05/2012<br>(71) INEOS BIO SA (CH)                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 033721-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/06/2012<br>(71) HAGIHARA INDUSTRIES INC (JP)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 033725-7 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES SEPPIC (FR) |



---

(21) BR 11 2013 033726-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/06/2012  
 (71) AGC GLASS EUROPE (BE)

---

(21) BR 11 2013 033729-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/06/2012  
 (71) IOGEN ENERGY CORPORATION (CA)

---

(21) BR 11 2013 033732-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 25/06/2012  
 (71) 3B-FIBREGLASS SPRL (BE)

---

(21) BR 11 2013 033741-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 20/06/2012  
 (71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. (US)

---

(21) BR 11 2013 033755-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/06/2012  
 (71) GODAVARI BIOREFINERIES LTD. (IN)

---

(21) BR 11 2013 033756-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/05/2012  
 (71) MAERZ OFENBAU AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 033759-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/06/2012  
 (71) MEDICIS PHARMACEUTICAL CORPORATION (US)

---

(21) BR 11 2013 033763-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/06/2012  
 (71) HEMPEL A/S (DK)

---

(21) BR 11 2013 033782-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/06/2012  
 (71) NOVOZYMES A / S (DK)

---

(21) BR 11 2013 033790-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/06/2012  
 (71) THE QUAKER OATS COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2013 033797-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 13/04/2012

---



|                                    |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US) , PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE (US)                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 033799-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) INHIBRX LLC (US)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 033801-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) INHIBRX LLC (US)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 033803-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) BIOSERENTACH CO., LTD. (JP) , LABO JUVERSA CO., LTD. (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 033806-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/06/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 033807-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) ARQULE, INC. (US)                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 033808-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)                                |
| <b>(21) BR 11 2013 033811-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) NOVOZYMES A / S (DK)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 033816-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) NOVOZYMES A / S (DK)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 033822-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) SINIAT INTERNATIONAL SAS (FR)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 033836-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                          |



|                                    |                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 033837-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/05/2012<br>(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2013 033841-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/06/2012<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)                       |
| <b>(21) BR 11 2013 033850-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) BASF SE (DE) , LINDE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)   |
| <b>(21) BR 11 2013 033861-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT (FR)           |
| <b>(21) BR 11 2013 033883-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) GRIFOLS, S.A. (ES)                             |
| <b>(21) BR 11 2013 033891-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/06/2012<br>(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS CORPORATION N.V. (BE) |
| <b>(21) BR 11 2013 033892-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 033893-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/06/2012<br>(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS CORPORATION N.V (BE)  |
| <b>(21) BR 11 2013 033910-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2012<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)                  |
| <b>(21) BR 11 2013 033914-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) HANSEN-AB GMBH (DE)                            |
| <b>(21) BR 11 2013 033916-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                           |



|                                    |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 14/08/2012<br>(71) MORPHOSYS AG. (DE)                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 033919-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/08/2012<br>(71) MORPHOSYS AG (DE)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 033930-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) DONALDSON COMPANY, INC (US)                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 033940-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/07/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 033941-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/06/2012<br>(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC (US)                      |
| <b>(21) BR 11 2013 033944-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) MORPHOSYS AG (DE)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 033968-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) GENENTECH, INC (US)                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 033974-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/07/2012<br>(71) BIOSCEPTRE INTERNATIONAL LIMITED (AU)                        |
| <b>(21) BR 11 2013 033977-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) ALLTECH, INC (US)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 033988-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) BECKMAN COULTER, INC. (US)                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 034001-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) (FR) |



, UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1 (FR)

(21) BR 11 2013 034048-7 A2 Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 28/12/2011  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

(21) BR 11 2013 034054-1 A2 Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 19/06/2012  
(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE INC (US)

(21) BR 11 2013 034074-6 A2 Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 29/06/2012  
(71) DONALDSON COMPANY, INC (US)

(21) BR 11 2013 034084-3 A2 Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 06/07/2012  
(71) NESTEC S.A. (CH)

(21) BR 11 2014 000015-8 A2 Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 03/07/2012  
(71) SYNGENTA LIMITED (GB)

(21) BR 11 2014 000017-4 A2 Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 06/07/2012  
(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)

(21) BR 11 2014 000019-0 A2 Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 09/08/2011  
(71) LUOYANG LANDGLASS TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)

(21) BR 11 2014 000021-2 A2 Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 05/07/2012  
(71) SYKEHUSET SØRLANDET HF (NO)

(21) BR 11 2014 000024-7 A8 Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 06/07/2012  
(71) BASF COATINGS GMBH (DE)

(21) BR 11 2014 000025-5 A2 Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 06/07/2012  
(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)





|                                    |                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 000032-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) BOREALIS AG (AT)                                |
| <b>(21) BR 11 2014 000035-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/07/2012<br>(71) GIESECKE+DEVRIENT CURRENCY TECHNOLOGY GMBH (DE) |
| <b>(21) BR 11 2014 000040-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/07/2012<br>(71) DAHER AEROSPACE (FR)                            |
| <b>(21) BR 11 2014 000042-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) ALBUMEDIX A/S (DK)                              |
| <b>(21) BR 11 2014 000046-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2012<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICER, INC. (US)          |
| <b>(21) BR 11 2014 000048-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/07/2012<br>(71) DAHER AEROSPACE (FR)                            |
| <b>(21) BR 11 2014 000052-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) LIQUID LIGHT, INC (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2014 000061-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/07/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                |
| <b>(21) BR 11 2014 000077-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/06/2012<br>(71) VALIO LTD (FI)                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 000078-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) SANOFI (FR)                                     |
| <b>(21) BR 11 2014 000085-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012                                                         |



|                             |                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) SANOFI (FR)                                                                                                                           |
| (21) BR 11 2014 000089-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/07/2012<br>(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) |
| (21) BR 11 2014 000094-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) , BASF SE (DE)   |
| (21) BR 11 2014 000096-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) WÜRTTEMBERGISCHE SPIRALSIEFABRIK GMBH (DE)     |
| (21) BR 11 2014 000100-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) SANOFI (FR)                                    |
| (21) BR 11 2014 000101-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/07/2012<br>(71) REPSOL, S.A (ES)                               |
| (21) BR 11 2014 000112-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC (US)          |
| (21) BR 11 2014 000118-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) SANOFI (FR)                                    |
| (21) BR 11 2014 000122-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC (US)               |
| (21) BR 11 2014 000124-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) KURITA WATER INDUSTRIES LTD. (JP)              |
| (21) BR 11 2014 000133-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) BASF PHARMA (CALLANISH) LIMITED (GB)           |



|                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 000137-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/07/2012<br>(71) COLOPLAST A/S (DK)                                     |
| <b>(21) BR 11 2014 000143-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) NOVOZYMES A/S (DK) , NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC (US) |
| <b>(21) BR 11 2014 000145-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2012<br>(71) MAHLE International GmbH (DE)                          |
| <b>(21) BR 11 2014 000147-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) BASF PHARMA (CALLANISH) LIMITED (GB)                   |
| <b>(21) BR 11 2014 000148-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/07/2012<br>(71) SOCIÉTÉ EUROPEENNE DES PRODUITS REFRACTAIRES (FR)      |
| <b>(21) BR 11 2014 000152-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) BASF PHARMA (CALLANISH) LIMITED (GB)                   |
| <b>(21) BR 11 2014 000158-8 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/07/2012<br>(71) MERRIMACK PHARMACEUTICALS, INC. (US)                   |
| <b>(21) BR 11 2014 000162-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) BASF PHARMA (CALLANISH) LIMITED (GB)                   |
| <b>(21) BR 11 2014 000163-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) BASF PHARMA (CALLANISH) LIMITED (GB)                   |
| <b>(21) BR 11 2014 000164-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) KRAFT FOODS R & D, INC (US)                            |
| <b>(21) BR 11 2014 000177-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/07/2012                                                                |



|                                    |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) SYNGENTA LIMITED (GB)                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 000178-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/07/2012<br>(71) NOVAN, INC. (US)                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 000181-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) SANOFI (CHINA) INVESTMENT CO., LTD. SHANGHAI BRANCH (CN) ,<br>SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY (CN) |
| <b>(21) BR 11 2014 000195-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE)                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 000200-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) TATE & LYLE INGREDIENTS AMERICAS LLC (US)                                                        |
| <b>(21) BR 11 2014 000203-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/07/2012<br>(71) THE SHEPHERD COLOR COMPANY (US)                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 000213-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/07/2012<br>(71) LINDE AG (DE)                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2014 000214-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/06/2012<br>(71) ELEVANCE RENEWABLE SCIENCES, INC. (US)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2014 000217-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) LFB USA, INC. (US)                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2014 000220-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2012<br>(71) TVP SOLAR S.A. (CH)                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2014 000223-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBELCO STEEL, LTD) (JP)                                        |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 000227-4 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 000231-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 000232-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC (US) , DOW BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA. (BR/SP)                                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 000235-5 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 000243-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2012<br>(71) AKER ENGINEERING & TECHNOLOGY AS (NO)                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 000246-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) AKER ENGINEERING & TECHNOLOGY AS (NO)                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 000247-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2012<br>(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (FR) , INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE ENERGIE NOUVELLE (FR) , AGRO INDUSTRIES RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS (FR) |
| <b>(21) BR 11 2014 000248-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) DELPHI GENETICS (BE)                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2014 000252-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/06/2012<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2014 000254-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012                                                                                                                                                                     |



|                                        |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) ROBERTUS MARTINUS VAN OPDORP (NL) |                                                                                                                                                                |
| (21) BR 11 2014 000255-0 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) REINHOLD VIETH (CA)                                                |
| (21) BR 11 2014 000260-6 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/07/2012<br>(71) GILEAD SCIENCES, INC. (US)                                         |
| (21) BR 11 2014 000263-0 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/07/2012<br>(71) CRUCCELL HOLLAND B.V (NL)                                          |
| (21) BR 11 2014 000264-9 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) GENMAB B.V. (NL)                                                   |
| (21) BR 11 2014 000268-1 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)                              |
| (21) BR 11 2014 000269-0 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) AVERY DENNISON CORPORATION (US)                                    |
| (21) BR 11 2014 000278-9 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2012<br>(71) LABORATOIRE FRANCAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES (FR) |
| (21) BR 11 2014 000290-8 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) GILEAD SCIENCES, INC. (US) , JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE)      |
| (21) BR 11 2014 000293-2 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/07/2012<br>(71) HOLCIM TECHNOLOGY LTD (CH)                                         |
| (21) BR 11 2014 000306-8 A2            | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2012<br>(71) BRITANNIA PHARMACEUTICALS LIMITED (GB)                             |



---

(21) BR 11 2014 000321-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 02/07/2012  
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

(21) BR 11 2014 000322-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 11/07/2012  
 (71) NESTEC S.A. (CH)

---

(21) BR 11 2014 000324-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 18/07/2012  
 (71) CELLMOSAIC, LLC (US)

---

(21) BR 11 2014 000333-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 06/07/2012  
 (71) NOVARTIS AG (CH)

---

(21) BR 11 2014 000341-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/07/2012  
 (71) GLAXO GROUP LIMITED (GB)

---

(21) BR 11 2014 000345-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 27/06/2012  
 (71) PIRELLI TYRE S. P. A (IT)

---

(21) BR 11 2014 000347-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 12/07/2012  
 (71) TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION (JP)

---

(21) BR 11 2014 000349-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 10/07/2012  
 (71) ROCKFUEL INNOVATIONS LIMITED (GB)

---

(21) BR 11 2014 000351-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/07/2012  
 (71) POET RESEARCH INCORPORATED (US)

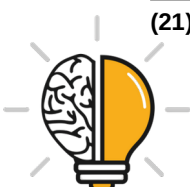
---

(21) BR 11 2014 000352-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 03/07/2012  
 (71) MERCK SHARP & DOHE CORP. (US)

---

(21) BR 11 2014 000358-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                             |                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 06/07/2012<br>(71) GRÜNENTHAL GMBH (DE)                                                                                   |
| (21) BR 11 2014 000379-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/07/2012<br>(71) ELI LILLY AND COMPANY (US)         |
| (21) BR 11 2014 000389-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2012<br>(71) UNIVERSIDAD DEL VALLE (CO)         |
| (21) BR 11 2014 000392-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/07/2012<br>(71) PFIZER INC (US)                    |
| (21) BR 11 2014 000395-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2012<br>(71) LOTUS APPLIED TECHNOLOGY, LLC (US) |
| (21) BR 11 2014 000398-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) RHODIA OPERATIONS (FR)             |
| (21) BR 11 2014 000406-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/07/2012<br>(71) PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V. (NL) |
| (21) BR 11 2014 000409-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2012<br>(71) ARCHROMA IP GMBH (CH)              |
| (21) BR 11 2014 000412-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                   |
| (21) BR 11 2014 000414-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2012<br>(71) FOODCHEK SYSTEMS, INC. (CA)        |
| (21) BR 11 2014 000416-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                   |





|                                    |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 000426-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2012<br>(71) UNIVERSITY OF TASMANIA (AU)                                                     |
| <b>(21) BR 11 2014 000435-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY (BE)                                          |
| <b>(21) BR 11 2014 000445-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH (US) ,<br>CORNELL UNIVERSITY (US) |
| <b>(21) BR 11 2014 000453-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2014 000457-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/07/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2014 000460-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) NISSIN FOODS HOLDING CO., LTD (JP)                                              |
| <b>(21) BR 11 2014 000466-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) BIOVERATIV THERAPEUTICS INC. (US)                                               |
| <b>(21) BR 11 2014 000468-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (JP)                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 000469-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC. (US)                                        |
| <b>(21) BR 11 2014 000495-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/07/2012<br>(71) SCIENTIST OF FORTUNE S.A. (DE)                                                  |



|                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 000502-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) CLARKE MOSQUITO CONTROL PRODUCTS, INC. (US)      |
| <b>(21) BR 11 2014 000511-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) TRANSLUMINA GMBH (DE)                            |
| <b>(21) BR 11 2014 000522-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/07/2012<br>(71) FOODCHEK SYSTEMS, INC. (CA)                      |
| <b>(21) BR 11 2014 000524-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)            |
| <b>(21) BR 11 2014 000535-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2012<br>(71) BILLION KING INTERNATIONAL LIMITED (CN)          |
| <b>(21) BR 11 2014 000542-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2012<br>(71) EXOXEMIS, INC. (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2014 000547-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/08/2011<br>(71) KYTHERA BIOPHARMACEUTICALS, INC. (US)            |
| <b>(21) BR 11 2014 000551-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/07/2012<br>(71) BOREALIS AG (AT)                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 000554-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/07/2012<br>(71) MAREL MEAT PROCESSING INC. (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2014 000570-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US) |
| <b>(21) BR 11 2014 000573-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/07/2012                                                          |



|                                                 |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITED (CA) |                                                                                                                                                                                                              |
| (21) BR 11 2014 000579-6 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2012<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)                                                                                          |
| (21) BR 11 2014 000580-0 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)                                                                                  |
| (21) BR 11 2014 000590-7 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2012<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)                                                                                          |
| (21) BR 11 2014 000591-5 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/07/2012<br>(71) VALMET AKTIEBOLAG (SE)                                                                                           |
| (21) BR 11 2014 000599-0 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) MARTIN HULLIGER (CH)                                                                                             |
| (21) BR 11 2014 000614-8 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/07/2012<br>(71) MARAXI, INC. (US)                                                                                                |
| (21) BR 11 2014 000622-9 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2012<br>(71) SAIPEM S.P.A. (IT)                                                                                               |
| (21) BR 11 2014 000625-3 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/07/2012<br>(71) BASF AGRO B.V. (NL)                                                                                              |
| (21) BR 11 2014 000630-0 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/07/2012<br>(71) GLENMARK PHARMACEUTICALS S. A. (CH)                                                                              |
| (21) BR 11 2014 000647-4 A2                     | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (MX) , UNIVERSIDAD PONTIFICIA |



---

BOLIVARIANA (CO)

---



---

(21) BR 11 2014 000648-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 12/07/2012  
(71) ERASMUS UNIVERSITY MEDICAL CENTER ROTTERDAM (NL)

---



---

(21) BR 11 2014 000657-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 10/07/2012  
(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)

---



---

(21) BR 11 2014 000660-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 22/06/2012  
(71) KRATON POLYMERS U.S. LLC (US)

---



---

(21) BR 11 2014 000676-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 06/07/2012  
(71) RHODIA OPERATIONS (FR)

---



---

(21) BR 11 2014 000681-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 12/07/2012  
(71) MARAXI, INC. (US)

---



---

(21) BR 11 2014 000689-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 28/06/2012  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)

---



---

(21) BR 11 2014 000690-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 28/06/2012  
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

---



---

(21) BR 11 2014 000699-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 10/07/2012  
(71) PREMIUM AEROTEC GMBH (DE)

---



---

(21) BR 11 2014 000713-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 12/07/2012  
(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc. (US) , CELLZOME LIMITED (GB)

---



---

(21) BR 11 2014 000721-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 10/07/2012  
(71) PURETEIN BIOSCIENCE, LLC (US)

---



|                                    |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 000722-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/07/2012<br>(71) KRISHNA MOORTHY PALANISAMY (MY)                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 000732-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) HONEYWELL INTERNACIONAL INC. (US)                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 000734-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) ANDRITZ INC. (US)                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 000738-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/07/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2014 000742-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/07/2012<br>(71) CYTOKINETICS, INC. (US) , JESSE CEDARBAUM (US) , JOHN MAO (US) , FADY MALIK (US) , ANDREW A. WOLFF (US) |
| <b>(21) BR 11 2014 000752-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC (US)                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 000763-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 000773-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012<br>(71) APET HOLDING B.V. (NL)                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 000774-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) TIUMBIO CO., LTD (KR)                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 000779-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/07/2012<br>(71) ABBVIE INC (US)                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 000784-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                    |



|                                    |                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 11/07/2012<br>(71) PIERRE FABRE DERMO-COSMETIQUE (FR)                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2014 000788-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/07/2012<br>(71) EVONIK RÖHM GMBH (DE)                    |
| <b>(21) BR 11 2014 000802-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) VIDRIO PLANO DE MEXICO, S.A. DE C.V (MX) |
| <b>(21) BR 11 2014 000834-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012<br>(71) GIVAUDAN SA (CH)                         |
| <b>(21) BR 11 2014 000835-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) 4D PHARMA RESEARCH LIMITED (GB)          |
| <b>(21) BR 11 2014 000845-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/06/2012<br>(71) KELHEIM FIBRES GMBH (DE)                 |
| <b>(21) BR 11 2014 000848-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012<br>(71) PLAXICA LIMITED (GB)                     |
| <b>(21) BR 11 2014 000849-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) MARS, INCORPORATED (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2014 000863-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)         |
| <b>(21) BR 11 2014 000885-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012<br>(71) PLAXICA LIMITED (GB)                     |
| <b>(21) BR 11 2014 000890-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) VERDANT BIOPRODUCTS LIMITED (GB)         |



|                                    |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 000901-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012<br>(71) PLAXICA LIMITED (GB)                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2014 000907-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/07/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2014 000916-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/07/2012<br>(71) ESM ENNEPETALER SCHNEID-UND MÄHTECHNIK GMBH & CO. KG (DE) , CNH INDUSTRIAL BELGIUM N. V. (BE)  |
| <b>(21) BR 11 2014 000920-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) USTER TECHNOLOGIES AG (CH) , TOYOTA INDUSTRIES CORPORATION (JP)                                |
| <b>(21) BR 11 2014 000924-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/06/2012<br>(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR) |
| <b>(21) BR 11 2014 000933-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/07/2012<br>(71) H.E.F. (FR)                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2014 000934-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) POET RESEARCH, INC. (US)                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 000938-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 000943-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2012<br>(71) HANMI PHARM. CO., LTD. (KR)                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2014 000947-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/07/2012                                                                                                        |

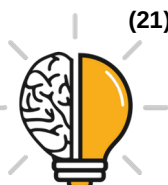


|                             |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)                                                                                                                             |
| (21) BR 11 2014 000964-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)                                 |
| (21) BR 11 2014 000966-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)                                 |
| (21) BR 11 2014 000968-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY (KR) |
| (21) BR 11 2014 000971-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/06/2012<br>(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)                                |
| (21) BR 11 2014 000984-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/06/2012<br>(71) CAMERON INTERNATIONAL CORPORATION (US)                        |
| (21) BR 11 2014 001017-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012<br>(71) N.V. NUTRICIA (NL)                                            |
| (21) BR 11 2014 001036-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP (US)                        |
| (21) BR 11 2014 001044-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012<br>(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A (CH)                      |
| (21) BR 11 2014 001049-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2012<br>(71) ABBOTT BIOLOGICALS B.V. (NL)                                  |
| (21) BR 11 2014 001066-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) ALLERGAN, INC. (US)                                           |





|                                    |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 001075-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) UNIVERSITY OF IDAHO (US)                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 001086-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/07/2012<br>(71) Consejo Superior de Investigaciones Cientificas/CSIC (ES) |
| <b>(21) BR 11 2014 001104-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/07/2012<br>(71) CSL BEHRING GMBH (DE) , CSL LIMITED (DE)                  |
| <b>(21) BR 11 2014 001132-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) PLASTIKA KRITIS S.A. (GR)                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 001140-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/05/2012<br>(71) SILICALIA, S.L (BR/ES)                                    |
| <b>(21) BR 11 2014 001145-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/07/2012<br>(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)                                |
| <b>(21) BR 11 2014 001189-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/07/2012<br>(71) AQUION ENERGY INC. (US)                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 001203-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/03/2012<br>(71) DRM, DR. MÜLLER AG (CH)                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 001204-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/05/2012<br>(71) STAHL INTERNATIONAL B.V. (NL)                             |
| <b>(21) BR 11 2014 001225-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2012<br>(71) BARILLA G. E R. FRATELLI S.P.A (IT)                       |
| <b>(21) BR 11 2014 001235-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                      |



|                             |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 17/07/2012<br>(71) ARLANXEO DEUTSCHLAND GMBH (DE)                                                                                                                                    |
| (21) BR 11 2014 001236-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. (US)                                                             |
| (21) BR 11 2014 001249-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/07/2012<br>(71) NALCO COMPANY (US)                                                                            |
| (21) BR 11 2014 001253-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/07/2012<br>(71) ESM ENNEPETALER SCHNEID-UND MÄHTECHNIK GMBH & CO. KG (DE) , CNH INDUSTRIAL BELGIUM N. V. (BE) |
| (21) BR 11 2014 001254-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                                         |
| (21) BR 11 2014 001255-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2012<br>(71) MERCK SHARP & DOHME B.V. (NL)                                                                 |
| (21) BR 11 2014 001258-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) GENODIVE PHARMA INC. (JP)                                                                     |
| (21) BR 11 2014 001264-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/07/2012<br>(71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT (NL)                                                            |
| (21) BR 11 2014 001268-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) THRASOS INNOVATION, INC. (CA)                                                                 |
| (21) BR 11 2014 001269-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/07/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                                                              |
| (21) BR 11 2014 001277-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012                                                                                                       |



|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) AGRIPHAR S.A. (BE)     |                                                                                                                                           |
| (21) BR 11 2014 001283-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/07/2012<br>(71) CRITICAL CARE DIAGNOSTICS, INC. (US)          |
| (21) BR 11 2014 001284-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/07/2012<br>(71) USG INTERIORS, LLC. (US)                      |
| (21) BR 11 2014 001289-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) THE LUBRIZOL CORPORATION (US)                 |
| (21) BR 11 2014 001292-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) BIOTECH TOOLS S.A. (BE)                       |
| (21) BR 11 2014 001297-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) Cell Therapy And Technology S.A. de C.V. (MX) |
| (21) BR 11 2014 001299-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/07/2012<br>(71) CHEMOCENTRYX, INC (US)                        |
| (21) BR 11 2014 001301-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) TROPICANA PRODUCTS, INC. (US)                 |
| (21) BR 11 2014 001304-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)        |
| (21) BR 11 2014 001311-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/07/2012<br>(71) LAKELAND INDUSTRIES, INC. (US)                |
| (21) BR 11 2014 001312-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/07/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                              |



|                                    |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 001335-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) HOSPIRA, INC (US)                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2014 001342-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/07/2012<br>(71) ARCHER DANIELS MIDLAND COMPANY (US)                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2014 001367-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/06/2012<br>(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2014 001378-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/07/2012<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2014 001382-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/07/2012<br>(71) ARCHER DANIELS MIDLAND COMPANY (US)                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2014 001394-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/07/2012<br>(71) SILVACHIMICA S.R.L. (IT) , UNIVERSITÉ DE LORRAINE - INSTITUT ENSTIB-LERMAB (FR)                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 001404-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH (DE)                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 001407-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) Zoetis LLC (US)                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 001409-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/07/2012<br>(71) NOVADIGM THERAPEUTICS, INC. (US) , LOS ANGELES BIOMEDICAL RESEARCH INSTITUTE AT HARBOR-UCLA MEDICAL CENTER (US) |
| <b>(21) BR 11 2014 001411-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012<br>(71) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN (FR)                                                     |



---

(21) BR 11 2014 001420-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 20/07/2012  
 (71) LAMBERTI SPA (IT)

---

(21) BR 11 2014 001425-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/07/2012  
 (71) GLAXOSMITHKLINE LLC (US)

---

(21) BR 11 2014 001428-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 16/07/2012  
 (71) TONGAAT HULETT LIMITED (ZA)

---

(21) BR 11 2014 001439-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/07/2012  
 (71) MEDIWOUND LTD. (IL)

---

(21) BR 11 2014 001440-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 18/07/2012  
 (71) TOKAI PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---

(21) BR 11 2014 001444-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 20/07/2012  
 (71) BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY (US)

---

(21) BR 11 2014 001447-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 18/07/2012  
 (71) SLIPNAXOS AKTIEBOLAG (SE)

---

(21) BR 11 2014 001448-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/05/2012  
 (71) OLYGOSE (FR)

---

(21) BR 11 2014 001465-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/07/2011  
 (71) ABB RESEARCH LTD. (CH)

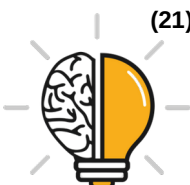
---

(21) BR 11 2014 001466-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 18/07/2012  
 (71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)

---

(21) BR 11 2014 001468-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---



|                                    |                                                                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 20/07/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 001499-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/07/2012<br>(71) THE MACHINES YVONAND SA (CH)       |
| <b>(21) BR 11 2014 001505-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/07/2012<br>(71) CHEMOCENTRYX, INC (US)             |
| <b>(21) BR 11 2014 001539-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) EDUARDO ANITUA ALDECOA, (ES)       |
| <b>(21) BR 11 2014 001542-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)           |
| <b>(21) BR 11 2014 001554-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/07/2012<br>(71) ATLI MAR JOSAFATSSON (IS)          |
| <b>(21) BR 11 2014 001580-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2012<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)     |
| <b>(21) BR 11 2014 001595-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) GEA FOOD SOLUTIONS BAKEL B.V. (NL) |
| <b>(21) BR 11 2014 001600-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/07/2012<br>(71) ELI LILLY AND COMPANY (US)         |
| <b>(21) BR 11 2014 001617-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/07/2012<br>(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)     |
| <b>(21) BR 11 2014 001675-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012<br>(71) PECOFACET (US), INC. (US)          |



|                                    |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 001752-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/07/2012<br>(71) B.R.A.H.M.S GMBH (DE) , ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS (FR) , UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES (FR) |
| <b>(21) BR 11 2014 001787-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) DRITTE PATENTPORTFOLIO BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT MBH & CO. KG (DE)                                      |
| <b>(21) BR 11 2014 001794-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/07/2012<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 001807-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/07/2012<br>(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 001886-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/05/2012<br>(71) UFI INNOVATION CENTER S.R.L. (IT)                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2014 001898-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2014 001950-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2012<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2014 001952-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/07/2012<br>(71) Laboratoires Expanscience (FR)                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 001970-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/07/2012<br>(71) DRITTE PATENTPORTFOLIO BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT MBH & CO. KG (DE)                                      |
| <b>(21) BR 11 2014 001974-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/07/2012                                                                                                                |



|                             |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) GREENFIELD SPECIALTY ALCOHOLS INC (CA)                                                                                                                                                |
| (21) BR 11 2014 001980-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/07/2012<br>(71) Laboratoires Expanscience (FR)                                                                 |
| (21) BR 11 2014 001986-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE NAVY (US)                  |
| (21) BR 11 2014 001987-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                                                               |
| (21) BR 11 2014 002021-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/06/2012<br>(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR) |
| (21) BR 11 2014 002045-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)                                                                        |
| (21) BR 11 2014 002068-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/07/2012<br>(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)                                                                 |
| (21) BR 11 2014 002069-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                                                   |
| (21) BR 11 2014 002081-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/07/2012<br>(71) HEIDELBERGCEMENT AG (DE)                                                                       |
| (21) BR 11 2014 002087-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) AGC GLASS EUROPE (BE)                                                                          |
| (21) BR 11 2014 002138-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/08/2012                                                                                                        |





|                             |                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) RENÉ-LOUIS BRULE (FR)  |                                                                                                                                   |
| (21) BR 11 2014 002139-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/07/2012<br>(71) SELECTA BIOSCIENCES, INC. (US)        |
| (21) BR 11 2014 002170-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/06/2012<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)   |
| (21) BR 11 2014 002197-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) LOTTE CO., LTD. (JP)                  |
| (21) BR 11 2014 002251-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/07/2012<br>(71) THE SYKLONE COMPANY (US)              |
| (21) BR 11 2014 002268-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/07/2012<br>(71) SAINT - GOBAIN GLASS FRANCE (FR)      |
| (21) BR 11 2014 002296-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/07/2012<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)               |
| (21) BR 11 2014 002331-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/07/2012<br>(71) HENKEL IP & HOLDING GMBH (DE)         |
| (21) BR 11 2014 002423-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (JP) |
| (21) BR 11 2014 002438-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/06/2012<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)               |
| (21) BR 11 2014 002468-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) PPG Industries Ohio, Inc (US)         |



|                                    |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 002543-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/08/2011<br>(71) TUNDRA AGROINDUSTRIAL LTDA (BR/PR) , THOMAS ALFRED UNGER (BR/SP) |
| <b>(21) BR 11 2014 002550-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) PRYSMIAN S.P.A (IT)                                              |
| <b>(21) BR 11 2014 002557-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/06/2012<br>(71) HUNTSMAN ADVANCED MATERIALS LICENSING (SWITZERLAND) GMBH (CH)    |
| <b>(21) BR 11 2014 002588-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) Construction Research & Technology GmbH (DE)                     |
| <b>(21) BR 11 2014 002597-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/08/2012<br>(71) GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL, INC (US)                        |
| <b>(21) BR 11 2014 002599-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/07/2012<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                                               |
| <b>(21) BR 11 2014 002627-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/11/2011<br>(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US)                       |
| <b>(21) BR 11 2014 002646-7 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/11/2011<br>(71) MONASH UNIVERSITY (AU)                                           |
| <b>(21) BR 11 2014 002653-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/04/2012<br>(71) CHEVRON U.S.A. INC. (US)                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 002667-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) Construction Research & Technology GmbH (DE)                     |



---

(21) BR 11 2014 002677-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 17/07/2012  
 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC (US)

---

(21) BR 11 2014 002678-5 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 18/07/2012  
 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC (US)

---

(21) BR 11 2014 002679-3 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/07/2012  
 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC (US)

---

(21) BR 11 2014 002680-7 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 16/07/2012  
 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC (US)

---

(21) BR 11 2014 002837-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 05/08/2011  
 (71) CELANESE EMULSIONS GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2014 002846-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/07/2012  
 (71) ALLNEX BELGIUM, S.A (BE)

---

(21) BR 11 2014 002888-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 31/08/2011  
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

(21) BR 11 2014 002898-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 17/05/2012  
 (71) DAVE DIETRICH (CA)

---

(21) BR 11 2014 002903-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 23/03/2012  
 (71) LG ELECTRONICS INC (KR)

---

(21) BR 11 2014 002911-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/08/2011  
 (71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE (FR)

---

(21) BR 11 2014 002934-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 17/07/2012

---



|                             |                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) ZAMBON S.P.A. (IT)     |                                                                                                                               |
| (21) BR 11 2014 003035-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/07/2012<br>(71) FIRMENICH SA (CH)                 |
| (21) BR 11 2014 003071-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/08/2011<br>(71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, LLC (US)  |
| (21) BR 11 2014 003106-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)  |
| (21) BR 11 2014 003113-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/08/2012<br>(71) ESTETRA S.P.R.L. (BE)             |
| (21) BR 11 2014 003225-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/08/2012<br>(71) ASCENDIS PHARMA AS (DK)           |
| (21) BR 11 2014 003272-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2011<br>(71) ARTPRED B.V. (NL)                 |
| (21) BR 11 2014 003333-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/08/2012<br>(71) NATURALIA INGREDIENTS S.R.L. (IT) |
| (21) BR 11 2014 003352-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/08/2012<br>(71) MCALISTER TECHNOLOGIES, LLC (US)  |
| (21) BR 11 2014 003354-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/07/2012<br>(71) DEERE & COMPANY (US)              |
| (21) BR 11 2014 003356-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/08/2012<br>(71) MCALISTER TECHNOLOGIES, LLC (US)  |



---

(21) BR 11 2014 003445-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/08/2012  
 (71) NESTEC S.A. (CH)

---

(21) BR 11 2014 003446-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 16/07/2012  
 (71) CP KELCO OY (FI)

---

(21) BR 11 2014 003469-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 06/02/2012  
 (71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)

---

(21) BR 11 2014 003546-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 15/08/2011  
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

(21) BR 11 2014 003551-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 15/09/2011  
 (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2014 003585-7 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 12/07/2012  
 (71) ORBITAL ATK, INC. (US)

---

(21) BR 11 2014 003588-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 20/08/2012  
 (71) FRITO-LAY NORTH AMERICA, INC. (US)

---

(21) BR 11 2014 003590-3 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 16/07/2012  
 (71) HEIDELBERGCEMENT AG (DE)

---

(21) BR 11 2014 003656-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/08/2012  
 (71) XI'AN WESTPEACE FIRE TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)

---

(21) BR 11 2014 003657-8 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/08/2012  
 (71) XI'AN WESTPEACE FIRE TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)

---

(21) BR 11 2014 003942-9 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/08/2011



|                             |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)                                                                                               |
| (21) BR 11 2014 003967-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/04/2012<br>(71) LINDSAY CORPORATION (US)                              |
| (21) BR 11 2014 003982-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US) |
| (21) BR 11 2014 003996-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/08/2011<br>(71) UNILEVER N.V (NL)                                     |
| (21) BR 11 2014 004123-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/08/2012<br>(71) GLYCOTOPE GMBH (DE)                                   |
| (21) BR 11 2014 004260-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/02/2012<br>(71) QUAKER CHEMICAL (AUSTRALASIA) PTY LTD. (AU)           |
| (21) BR 11 2014 004266-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/07/2012<br>(71) UNILEVER N.V (NL)                                     |
| (21) BR 11 2014 004281-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/08/2012<br>(71) RHODIA OPERATIONS (FR)                                |
| (21) BR 11 2014 004290-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) TRANS BIO-DIESEL LTD (IL)                             |
| (21) BR 11 2014 004367-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(71) ROLLER BEARING COMPANY OF AMERICA, INC. (US)          |
| (21) BR 11 2014 004430-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/08/2012<br>(71) KOHJIN LIFE SCIENCE CO., LTD (JP)                     |



|                                    |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 004438-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2012<br>(71) BEESFREE INC. (US)                                             |
| <b>(21) BR 11 2014 004446-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/09/2011<br>(71) KOMPOFERM GMBH (DE)                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 004460-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2012<br>(71) BERRY PLASTICS CORPORATION (US)                                |
| <b>(21) BR 11 2014 004534-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/03/2012<br>(71) CTTEC BVBA (BE)                                                |
| <b>(21) BR 11 2014 004570-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/09/2012<br>(71) N.V. NUTRICIA (NL)                                             |
| <b>(21) BR 11 2014 004581-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/08/2012<br>(71) PURECIRCLE USA INC. (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 004588-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) ARKEMA FRANCE (FR) , CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)           |
| <b>(21) BR 11 2014 004630-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/06/2012<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)                           |
| <b>(21) BR 11 2014 004738-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/07/2012<br>(71) HAINAN WEI-KANG PHARMACEUTICAL (QIANSHAN) COMPANY LIMITED (CN) |
| <b>(21) BR 11 2014 004792-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) ORGANIC MEDICAL VENTURES, L.L.C (US)                           |
| <b>(21) BR 11 2014 004890-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                           |



|                             |                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 30/08/2012<br>(71) ACADEMISCH MEDISCH CENTRUM (NL) , CAELUS<br>PHARMACEUTICALS B.V. (NL)                                                 |
| (21) BR 11 2014 004895-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/04/2012<br>(71) STICHTING KATHOLIEKE UNIVERSITEIT (NL)            |
| (21) BR 11 2014 004935-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/09/2012<br>(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP (US)         |
| (21) BR 11 2014 005109-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/09/2012<br>(71) PEPSICO, INC. (US)                                |
| (21) BR 11 2014 005253-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/09/2011<br>(71) HUMAN GENETIC SIGNATURES PTY LTD (AU)             |
| (21) BR 11 2014 005398-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/11/2011<br>(71) CAREGEN CO., LTD. (KR)                            |
| (21) BR 11 2014 005442-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/03/2012<br>(71) RICOH COMPANY, LTD. (JP) , KYUSHU UNIVERSITY (JP) |
| (21) BR 11 2014 005601-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/09/2011<br>(71) SCANDINAVIAN BIOPHARMA HOLDING AB (SE)            |
| (21) BR 11 2014 005668-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/09/2011<br>(71) MECCANICA GENERALE - S.R.L. (IT)                  |
| (21) BR 11 2014 005678-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(71) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC. (US)               |
| (21) BR 11 2014 005755-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/05/2012                                                           |

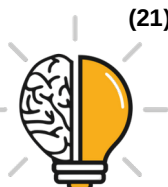




|                                  |                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) TOHO TITANIUM CO., LTD (JP) |                                                                                                                                       |
| (21) BR 11 2014 005786-9 A2      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/09/2011<br>(71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US)                |
| (21) BR 11 2014 005860-1 A2      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2011<br>(71) SOLUTIA INC. (US)                         |
| (21) BR 11 2014 005916-0 A2      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/05/2012<br>(71) SINTOKOGIO, LTD. (JP)                     |
| (21) BR 11 2014 006132-7 A2      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/09/2011<br>(71) VIDRIO PLANO DE MEXICO, S.A. DE C.V. (MX) |
| (21) BR 11 2014 006401-6 A2      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/01/2012<br>(71) WOCKHARDT LIMITED (IN)                    |
| (21) BR 11 2014 006405-9 A2      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2012<br>(71) FUJIREBIO INC. (JP)                       |
| (21) BR 11 2014 006475-0 A2      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/07/2012<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)                   |
| (21) BR 11 2014 006590-0 A2      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2012<br>(71) KANSAIKAKO CO., LTD. (JP)                 |
| (21) BR 11 2014 006620-5 A2      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) AGC GLASS EUROPE (BE)                     |
| (21) BR 11 2014 006653-1 A2      | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/09/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                          |



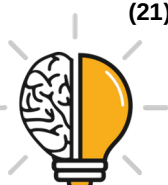
|                                    |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 006772-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/09/2011<br>(71) NGK INSULATORS, LTD. (JP)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 006782-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/09/2012<br>(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)                                                     |
| <b>(21) BR 11 2014 007006-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/09/2012<br>(71) OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS (FR) , SOLVAY SPECIALTY POLYMERS ITALY S.P.A. (IT) |
| <b>(21) BR 11 2014 007029-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2011<br>(71) BLUEBIRD BIO, INC (US)                                                     |
| <b>(21) BR 11 2014 007034-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2011<br>(71) OCV INTELLECTUAL CAPITAL, LLC (US)                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 007065-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/09/2012<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)                                              |
| <b>(21) BR 11 2014 007069-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/09/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2014 007115-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/03/2012<br>(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY (US)                           |
| <b>(21) BR 11 2014 007328-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/08/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2014 007345-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 007369-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                       |



|                             |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 30/09/2011<br>(71) SIEMENS CONCENTRATED SOLAR POWER LTD. (IL)                                                                              |
| (21) BR 11 2014 007450-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/05/2012<br>(71) JOHSON MATTHEY PUBLIC LIMITES COMPANY (GB)          |
| (21) BR 11 2014 007471-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/09/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                    |
| (21) BR 11 2014 007633-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/09/2011<br>(71) COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) |
| (21) BR 11 2014 007699-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2011<br>(71) INDUSTRIAS QUIMICAS DEL EBRO, S.A. (ES)             |
| (21) BR 11 2014 007745-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/10/2011<br>(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)            |
| (21) BR 11 2014 007771-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/10/2011<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)                          |
| (21) BR 11 2014 007813-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/05/2012<br>(71) CHEVRON U.S.A. INC. (US)                            |
| (21) BR 11 2014 007930-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/10/2012<br>(71) PALADIN BRANDS GROUP, INC. (US)                     |
| (21) BR 11 2014 008023-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/10/2011<br>(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)      |
| (21) BR 11 2014 008049-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/10/2011<br>(71) INBICON A/S (DK)                                    |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 008219-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/03/2012<br>(71) SIMPLICITY WORKS EUROPE, S.L. (ES)                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 008235-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/10/2011<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US) , DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                              |
| <b>(21) BR 11 2014 008430-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) OVIVITY GROUP, S.L. (ES)                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 008622-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/11/2011<br>(71) ARATANA THERAPEUTICS NV (BE)                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2014 008666-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH) , INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (FR) , INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (FR) |
| <b>(21) BR 11 2014 008689-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2014 008692-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2014 008726-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) BEIJING TONGYIZHONG SPECIALTY FIBRE TECHNOLOGY & DEVELOPMENT CO., LTD (CN)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 008748-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) BRASKEM S.A. (BR/BA)                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 008837-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                                       |



|                             |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 09/10/2012<br>(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)                                                                                              |
| (21) BR 11 2014 008857-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/10/2012<br>(71) UNILEVER N.V (NL)                                               |
| (21) BR 11 2014 009047-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/10/2011<br>(71) CHROMOCELL CORPORATION (US) , KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC (US) |
| (21) BR 11 2014 009191-9 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2012<br>(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)                  |
| (21) BR 11 2014 009225-7 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/10/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                                |
| (21) BR 11 2014 009231-1 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/09/2012<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)                             |
| (21) BR 11 2014 009265-6 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/10/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                                |
| (21) BR 11 2014 009323-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/10/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                                |
| (21) BR 11 2014 009414-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/10/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                                |
| (21) BR 11 2014 009428-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2012<br>(71) ETHICON, INC. (US)                                              |
| (21) BR 11 2014 009439-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/10/2011                                                                         |



|                                       |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |                                                                                                                                                 |
| (21) BR 11 2014 009442-0 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/10/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                    |
| (21) BR 11 2014 009495-0 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/10/2011<br>(71) ARCELORMITTAL INVESTIGACION Y DESARROLLO, S.L. (ES) |
| (21) BR 11 2014 009506-0 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) NAVIPHARM CO., LTD. (KR)                            |
| (21) BR 11 2014 009634-1 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/10/2012<br>(71) MERCATOR MEDSYSTEMS, INC. (US)                      |
| (21) BR 11 2014 009636-8 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2012<br>(71) INTERNATIONAL NUTRITION RESEARCH COMPANY (LU)       |
| (21) BR 11 2014 009766-6 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/11/2011<br>(71) KULAKOVSKY, ALEKSANDR ALEKSANDROVICH (RU)           |
| (21) BR 11 2014 009877-8 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) JGC Corporation (JP)                                |
| (21) BR 11 2014 009963-4 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2012<br>(71) INTERNATIONAL NUTRITION RESEARCH COMPANY (LU)       |
| (21) BR 11 2014 010107-8 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/11/2012<br>(71) UNILEVER N.V (NL)                                   |
| (21) BR 11 2014 010217-1 A8           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/10/2011<br>(71) INDUSTRIALESUD S.P.A. (IT)                          |



|                                    |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 010239-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/10/2012<br>(71) DÜRR SYSTEMS AG (DE)                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2014 010263-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/07/2012<br>(71) UTOPHARM (SHANGHAI) CO., LTD (CN) , CHANGZHOU NO.4 PHARMACEUTICAL FACTORY CO., LTD. (CN) |
| <b>(21) BR 11 2014 010299-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/06/2012<br>(71) KANE BIOTECH INC. (CA)                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 010374-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/11/2012<br>(71) PURATOS N.V. (BE)                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2014 010594-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/03/2012<br>(71) VIROMED CO., LTD. (KR)                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 010625-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2011<br>(71) VALMENT AB (SE)                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2014 010647-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/11/2011<br>(71) SMITH & NEPHEW PLC (GB)                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 010708-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/10/2012<br>(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE) , BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)             |
| <b>(21) BR 11 2014 010729-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2011<br>(71) CYMABAY THERAPEUTICS, INC. (US)                                                          |
| <b>(21) BR 11 2014 010787-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2011<br>(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS CORPORATION N.V. (BE)                                           |



---

(21) BR 11 2014 010806-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/10/2012  
 (71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE) , BAYER PHARMA  
 AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

---

(21) BR 11 2014 010819-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/11/2011  
 (71) ISEU DA SILVA NUNES (BR/SP)

---

(21) BR 11 2014 010828-5 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 07/11/2012  
 (71) NESTEC S.A. (CH)

---

(21) BR 11 2014 010953-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/10/2012  
 (71) NESTEC S.A. (CH)

---

(21) BR 11 2014 010982-6 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 17/11/2011  
 (71) GC TECHNOLOGY LIMITED (TC)

---

(21) BR 11 2014 011240-1 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 10/05/2012  
 (71) ASAHI GROUP HOLDINGS, LTD. (JP)

---

(21) BR 11 2014 011261-4 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/06/2012  
 (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (JP)

---

(21) BR 11 2014 011266-5 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/06/2012  
 (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (JP)

---

(21) BR 11 2014 011272-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 11/11/2012  
 (71) KEEPCOOL LTD. (IL)

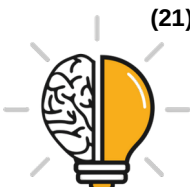
---

(21) BR 11 2014 011276-2 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 10/11/2011  
 (71) ALI HAKAN GUVEN (TR)

---

(21) BR 11 2014 011392-0 A2      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

---





|                                    |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 11/11/2011<br>(71) VALMET POWER AB (SE)                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2014 011508-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/11/2012<br>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL) , NOVOZYMES A/S (DK)                  |
| <b>(21) BR 11 2014 011511-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(71) INSTITUTO NACIONAL DE SALUD (PE)                              |
| <b>(21) BR 11 2014 011528-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/05/2012<br>(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB)                   |
| <b>(21) BR 11 2014 011771-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/11/2011<br>(71) BLH TECHNOLOGIES, INC. (CA)                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 011776-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011<br>(71) ENGINEERING RESEARCH ASSOCIATES, INC. (US)                    |
| <b>(21) BR 11 2014 011920-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011<br>(71) BIO ON S.R.L. (IT)                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 011966-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) , ROHM AND HAAS COMPANY (US) |
| <b>(21) BR 11 2014 011969-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) , ROHM AND HAAS COMPANY (US) |
| <b>(21) BR 11 2014 011976-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/11/2011<br>(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)                |
| <b>(21) BR 11 2014 012078-1 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                          |



|                                    |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 22/11/2011<br>(71) CRYOVAC, INC. (US)                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2014 012275-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/05/2012<br>(71) SANOFI (FR)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 012322-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/12/2012<br>(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)                  |
| <b>(21) BR 11 2014 012554-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/05/2012<br>(71) BIOMATRIX INTERNATIONAL LIMITED (CY)                          |
| <b>(21) BR 11 2014 012628-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/12/2011<br>(71) BEIGENE, LTD. (KY)                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 012729-8 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US) , DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| <b>(21) BR 11 2014 012757-3 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2014 012811-1 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/05/2012<br>(71) LUZHOU LANDLONG CEMENT CO., LTD. (CN)                         |
| <b>(21) BR 11 2014 012919-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/11/2011<br>(71) ECO-GREEN COATINGS, L.L.C (US)                                |
| <b>(21) BR 11 2014 013108-2 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/12/2011<br>(71) BEIGENE, LTD. (KY)                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 013135-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/01/2013                                                                       |



|                                    |                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 013178-3 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A. (IT)                            |
| <b>(21) BR 11 2014 013185-6 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/11/2012<br>(71) ORIGINAL BIOMEDICALS CO., LTD (TW)                         |
| <b>(21) BR 11 2014 013190-2 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/12/2011<br>(71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 013241-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                           |
| <b>(21) BR 11 2014 013423-5 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) TOKYO ROPE MANUFACTURING CO., LTD. (JP)                    |
| <b>(21) BR 11 2014 013475-8 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/11/2012<br>(71) AKVADESIGN AS (NO)                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 013926-1 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/12/2011<br>(71) Tritech Biopharmaceuticals Co., Ltd. (TW)                  |
| <b>(21) BR 11 2014 014030-8 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/04/2012<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)                            |
| <b>(21) BR 11 2014 014222-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) ECOLAB USA INC. (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 014591-1 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/04/2012<br>(71) CELL MEDICA LIMITED (GB) , BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE (US) |



---

(21) BR 11 2014 014640-3 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 20/12/2011  
 (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2014 014656-0 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 15/12/2011  
 (71) SERUM INSTITUTE OF INDIA LTD. (IN)

---

(21) BR 11 2014 014730-2 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/12/2012  
 (71) BIONEER CORPORATION (KR)

---

(21) BR 11 2014 014863-5 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 20/12/2011  
 (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)

---

(21) BR 11 2014 014896-1 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/12/2012  
 (71) ELANCO TIERGESUNDHEIT AG (CH)

---

(21) BR 11 2014 015017-6 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 22/12/2011  
 (71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)

---

(21) BR 11 2014 015075-3 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 22/12/2011  
 (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)

---

(21) BR 11 2014 015162-8 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 09/01/2012  
 (71) EVONIK RÖHM GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2014 015179-2 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 19/12/2011  
 (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC (US)

---

(21) BR 11 2014 015344-2 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 22/12/2011  
 (71) SDS BIOTECH K. K. (JP)

---

(21) BR 11 2014 015527-5 A8      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/12/2011



|                                    |                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE (FR) |                                                                                                                                            |
| (21) BR 11 2014 015753-7 A8        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/01/2013<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                   |
| (21) BR 11 2014 015810-0 A8        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/12/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)               |
| (21) BR 11 2014 015822-3 A8        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/12/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)               |
| (21) BR 11 2014 015830-4 A8        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)                     |
| (21) BR 11 2014 015885-1 A8        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2012<br>(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. , LTD. (JP)          |
| (21) BR 11 2014 016163-1 A8        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/12/2011<br>(71) BEIGENE, LTD. (KY)                             |
| (21) BR 11 2014 016328-6 A8        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) FUJIFILM CORPORATION (JP)                      |
| (21) BR 11 2014 016594-7 A8        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/01/2012<br>(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) |
| (21) BR 11 2014 016655-2 A8        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) TPR CO., LTD. (JP)                             |
| (21) BR 11 2014 016736-2 A8        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/01/2013<br>(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                    |



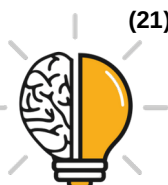
|                                    |                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 016808-3 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2012<br>(71) ELCELYX THERAPEUTICS, INC. (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2014 016815-6 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) RUBBERCRAFT CORPORATION OF CALIFORNIA LTD. (US) |
| <b>(21) BR 11 2014 016966-7 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/01/2012<br>(71) C. C. JENSEN A/S (DK)                           |
| <b>(21) BR 11 2014 017163-7 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/01/2012<br>(71) ARATANA THERAPEUTICS NV (BE)                    |
| <b>(21) BR 11 2014 017350-8 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                |
| <b>(21) BR 11 2014 017491-1 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/01/2012<br>(71) HEWLETT-PACKARD INDIGO B.V (NL)                 |
| <b>(21) BR 11 2014 017861-5 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/01/2012<br>(71) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY (BE)          |
| <b>(21) BR 11 2014 017886-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) CACO PACIFIC CORPORATION (US)                   |
| <b>(21) BR 11 2014 018089-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/06/2012<br>(71) SIEGWERK DRUCKFARBEN AG & CO. KGAA (DE)         |
| <b>(21) BR 11 2014 018134-9 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                |
| <b>(21) BR 11 2014 018149-7 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/01/2012                                                         |



|                                    |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) SIEGFRIED RHEIN S.A. DE C.V. (MX)                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2014 018266-3 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) LG CHEM, LTD. (KR)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 018493-3 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/04/2012<br>(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)                       |
| <b>(21) BR 11 2014 018567-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/01/2012<br>(71) RODNEY E. HERRINGTON (US) , KATIE B. RICH (US) , KEVIN RODERICK (US) |
| <b>(21) BR 11 2014 018658-8 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/03/2012<br>(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)                       |
| <b>(21) BR 11 2014 018860-2 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/01/2012<br>(71) LÍVIA BASTOS GRATZ (BR/SP)                                           |
| <b>(21) BR 11 2014 018940-4 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/07/2012<br>(71) SEEGENE, INC. (KR)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 019347-9 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/02/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                     |
| <b>(21) BR 11 2014 019388-6 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/02/2012<br>(71) NFLUIDS INC. (CA)                                                    |
| <b>(21) BR 11 2014 019527-7 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/02/2012<br>(71) JGC Corporation (JP)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 019602-8 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/02/2012<br>(71) AVON PRODUCTS, INC. (US)                                             |



|                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 019962-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/02/2012<br>(71) RHODIA OPERATIONS (FR)                           |
| <b>(21) BR 11 2014 019976-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/03/2012<br>(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY (US) |
| <b>(21) BR 11 2014 020184-6 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/02/2012<br>(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR ZRT (HU)                      |
| <b>(21) BR 11 2014 020415-2 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(71) W. R. GRACE & CO. -CONN.; (US) , SNF S.A.S. (FR) |
| <b>(21) BR 11 2014 020887-5 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/03/2012<br>(71) OUTOTEC (FINLAND) OY (FI)                        |
| <b>(21) BR 11 2014 020892-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/03/2012<br>(71) WR GRACE S.A. (FR)                               |
| <b>(21) BR 11 2014 020992-8 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/02/2012<br>(71) EPITECH GROUP S.R.L. (IT)                        |
| <b>(21) BR 11 2014 021318-6 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/03/2012<br>(71) GROZ-BECKERT KG (DE)                             |
| <b>(21) BR 11 2014 021351-8 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/02/2012<br>(71) NOBEL SCIENTIFIC SDN. BHD. (MY)                  |
| <b>(21) BR 11 2014 021588-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/03/2012<br>(71) SOUTH32 WORSLEY ALUMINA PTY LTD (AU)             |
| <b>(21) BR 11 2014 021591-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                             |





|                             |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 07/03/2012<br>(71) SOUTH32 WORSLEY ALUMINA PTY LTD (AU)                                                                                              |
| (21) BR 11 2014 021720-3 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/03/2012<br>(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND (AU)                             |
| (21) BR 11 2014 022055-7 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/03/2012<br>(71) STYRON EUROPE GMBH (CH)                                       |
| (21) BR 11 2014 022061-1 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/03/2012<br>(71) JURBLAMI, S.L. (ES)                                           |
| (21) BR 11 2014 022067-0 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/03/2012<br>(71) CEVA SANTE ANIMALE (FR)                                       |
| (21) BR 11 2014 022071-9 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/04/2012<br>(71) GUANGZHOU CELPROTEK PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN)             |
| (21) BR 11 2014 022210-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/03/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) , ROHM AND HAAS COMPANY (US) |
| (21) BR 11 2014 022389-0 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                              |
| (21) BR 11 2014 022802-7 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/06/2012<br>(71) GENENTECH, INC. (US)                                          |
| (21) BR 11 2014 022916-3 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/03/2012<br>(71) VALMET POWER AB (SE)                                          |
| (21) BR 11 2014 023030-7 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/05/2012                                                                       |



|                                       |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |                                                                                                                                                       |
| (21) BR 11 2014 023278-4 A8           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/03/2012<br>(71) LABORATORIOS BAGÓ S.A. (AR) , EASTBRAND HOLDING GMBH (AT) |
| (21) BR 11 2014 023313-6 A8           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/03/2013<br>(71) HELIX BIOMEDIX INC. (US)                                  |
| (21) BR 11 2014 023523-6 A8           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/05/2012<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)                                |
| (21) BR 11 2014 023564-3 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(71) KULAKOVSKY, ALEKSANDR ALEKSANDROVICH (RU)                 |
| (21) BR 11 2014 023613-5 A8           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2012<br>(71) TARKETT GDL (LU)                                          |
| (21) BR 11 2014 023974-6 A8           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/04/2012<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)                           |
| (21) BR 11 2014 024073-6 A8           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/04/2012<br>(71) ENSPIRE GROUP LLC (US)                                    |
| (21) BR 11 2014 024092-2 A8           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                          |
| (21) BR 11 2014 024398-0 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/03/2012<br>(71) R-PHARM, CJSC (Closed Joint Stock Company) (RU)           |
| (21) BR 11 2014 024768-4 A2           | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/03/2013<br>(71) BASF PLANT SCIENCE COMPANY GMBH (DE)                      |



|                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 024910-5 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/04/2012<br>(71) AVERY DENNISON CORPORATION (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2014 025007-3 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/04/2012<br>(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)   |
| <b>(21) BR 11 2014 025144-4 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/04/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2014 025149-5 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/04/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2014 025203-3 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2012<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)                    |
| <b>(21) BR 11 2014 025393-5 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/04/2012<br>(71) REPROPHARM VET (FR)                              |
| <b>(21) BR 11 2014 025401-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2012<br>(71) OUTOTEC (FINLAND) OY (FI)                        |
| <b>(21) BR 11 2014 025453-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2012<br>(71) OUTOTEC (FINLAND) OY (FI)                        |
| <b>(21) BR 11 2014 025559-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) ATTOQUANT DIAGNOSTICS GMBH (AT)                  |
| <b>(21) BR 11 2014 025697-7 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/04/2012<br>(71) ARCELORMITTAL INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO SL (ES) |
| <b>(21) BR 11 2014 026678-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012                                                          |



|                                    |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) NISSHIN STEEL CO., LTD. (JP)                                                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2014 027166-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/04/2013<br>(71) GENENTECH, INC. (US)                                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 027576-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/05/2012<br>(71) WARBURTON TECHNOLOGY LIMITED (IE)                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 027834-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/05/2013<br>(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY (US)                                               |
| <b>(21) BR 11 2014 027885-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/05/2012<br>(71) ICROM SPA (IT)                                                               |
| <b>(21) BR 11 2014 028193-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) SEWON CELLONTECH CO., LTD. (KR)                                              |
| <b>(21) BR 11 2014 028239-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US) , DX BIOSCIENCES, INC. (US) |
| <b>(21) BR 11 2014 028436-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/05/2012<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                        |
| <b>(21) BR 11 2014 028453-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) PRYSMIAN S.P.A. (IT)                                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 028527-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) TECNOLOGIC 3 S.R.L. (IT)                                                     |
| <b>(21) BR 11 2014 028563-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2012<br>(71) NABEL CO., LTD. (JP)                                                         |



|                                    |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 028636-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2013<br>(71) BAXALTA GMBH (CH) , BAXALTA INCORPORATED (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2014 028654-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/05/2013<br>(71) REPLICOR INC. (CA)                                             |
| <b>(21) BR 11 2014 029112-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/06/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US) , ROHM AND HAAS COMPANY (US) |
| <b>(21) BR 11 2014 029114-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/06/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US) , ROHM AND HAAS COMPANY (US) |
| <b>(21) BR 11 2014 029403-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2013<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 029624-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)                         |
| <b>(21) BR 11 2014 029799-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2012<br>(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY (US)               |
| <b>(21) BR 11 2014 029807-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2013<br>(71) ETHRIS GMBH (DE)                                               |
| <b>(21) BR 11 2014 029841-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/05/2013<br>(71) PHARMAGRA LABS, INC. (US)                                      |
| <b>(21) BR 11 2014 029914-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/06/2012<br>(71) The Procter & Gamble Company (US)                              |



|                                    |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 029930-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/05/2012<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 030476-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/07/2012<br>(71) PETROLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) |
| <b>(21) BR 11 2014 030659-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 030661-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 030664-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 031068-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/06/2012<br>(71) ABBVIE INC. (US)                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 031123-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/06/2012<br>(71) Gilberto Schwartsmann (BR/RS) , Rafael Roesler (BR/RS)                                      |
| <b>(21) BR 11 2014 031327-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) IMMUNOMIC THERAPEUTICS, INC. (US)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2014 031336-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(71) RHODIA OPERATIONS (FR)                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2014 031425-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) METABOLIC EXPLORER (FR)                                                                     |



|                                    |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 031443-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/06/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 031472-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/06/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 031474-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) LABORATORIO CHIMICO INTERNAZIONALE S.P.A. (IT)                   |
| <b>(21) BR 11 2014 031658-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) BLUE AQUA INTERNATIONAL PTE LTD (SG)                             |
| <b>(21) BR 11 2014 031679-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2012<br>(71) RHODIA OPERATIONS (FR)                                           |
| <b>(21) BR 11 2014 031816-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/06/2012<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 031875-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/06/2012<br>(71) TROPHY (FR)                                                      |
| <b>(21) BR 11 2014 031934-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/06/2012<br>(71) GENTIUM S.R.L. (IT)                                              |
| <b>(21) BR 11 2014 032091-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/06/2013<br>(71) SK CHEMICALS CO., LTD. (KR)                                      |
| <b>(21) BR 11 2014 032323-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) INSTITUT DE RECHERCHE EN SEMIOCHIMIE ET ETHOLOGIE APPLIQUEE (FR) |
| <b>(21) BR 11 2014 032480-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                             |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 26/06/2012<br>(71) FABRIZIO CAVINA FULVIO (IT) , GUIDO ROVETTO (IT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2014 032503-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2012<br>(71) NATIONAL OILWELL VARCO, L.P (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 032579-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2012<br>(71) MYLAN, INC. (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 032916-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2013<br>(71) PFIZER INC. (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 032919-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/06/2013<br>(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (ES) , FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA (ES) , CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED (ES) , FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (IRB BARCELONA) (ES) , UNIVERSITAT DE BARCELONA (ES) , FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D´HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (ES) , UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA (ES) |
| <b>(21) BR 11 2014 032947-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2012<br>(71) TARKETT GDL (LU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 033005-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/07/2013<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 033067-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2012<br>(71) THE STATE OF QUEENSLAND ACTING THROUGH THE DEPARTMENT OF AGRICULTURE, FISHERIES AND FORESTRY (AU) , MEAT & LIVESTOCK AUSTRALIA LIMITED (AU)                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2014 033107-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2012<br>(71) FELIPE HANSEN FERNÁNDEZ (CL) , PATRICIO ANDRÉS SALAS PÉREZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |





---

(CL) , JOSÉ IGNACIO LABBÉ SILVA (CL)

---



---

**(21) BR 11 2015 000012-6 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 02/07/2012  
(71) PNB VESPER LIFE SCIENCE PVT LIMITED (IN)

---



---

**(21) BR 11 2015 000183-1 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 05/07/2013  
(71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) (AR) , UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CÓRDOBA (AR) , ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS (FR) , Universite Pierre et Marie Curie (Paris 6) (FR)

---



---

**(21) BR 11 2015 000236-6 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 10/07/2013  
(71) BASECLICK GMBH (DE)

---



---

**(21) BR 11 2015 000255-2 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 11/07/2012  
(71) MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS ENVIROMENTAL SOLUTIONS, LTD. (JP)

---



---

**(21) BR 11 2015 000281-1 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 12/07/2012  
(71) NESTEC S.A. (CH)

---



---

**(21) BR 11 2015 000343-5 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 09/07/2012  
(71) BAYER CROPSOURCE INC. (CA)

---



---

**(21) BR 11 2015 000377-0 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 09/07/2012  
(71) VALMET AB (SE)

---



---

**(21) BR 11 2015 000434-2 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 08/07/2013  
(71) GENENTECH, INC. (US)

---



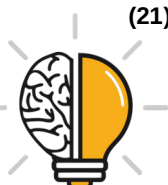
---

**(21) BR 11 2015 000437-7 A2** Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
(22) 08/07/2013  
(71) GENENTECH, INC. (US)

---



|                                    |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 000439-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/07/2013<br>(71) GENENTECH , INC (US)                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2015 000948-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/07/2012<br>(71) OTIS ELEVATOR COMPANY (US)                                                                |
| <b>(21) BR 11 2015 001149-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/07/2013<br>(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA (IT) , UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO (IT) |
| <b>(21) BR 11 2015 002765-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/08/2013<br>(71) ROCHE GLYCART AG (CH)                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2015 002807-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/08/2013<br>(71) VIVACELLE BIO, INC. (US)                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2015 003227-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2013<br>(71) PFIZER,INC (US)                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2015 003516-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/08/2013<br>(71) ARDELYX, INC. (US)                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2015 004022-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/08/2013<br>(71) SUTRO BIOPHARMA, INC. (US)                                                                |
| <b>(21) BR 11 2015 006556-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/09/2013<br>(71) SICPA HOLDING SA (CH)                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2015 007778-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/10/2013<br>(71) ASCENDIS PHARMA OPHTHALMOLOGY DIVISION A/S (DK)                                           |
| <b>(21) BR 11 2015 007814-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                      |



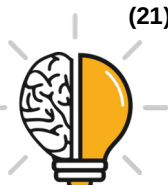
|                                    |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 08/10/2013<br>(71) ASCENDIS PHARMA A/S (DE)                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2015 008173-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2013<br>(71) ADC THERAPEUTICS SARL (CH) , MEDIMMUNE LIMITED (GB) |
| <b>(21) BR 11 2015 008177-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2013<br>(71) ADC THERAPEUTICS SARL (CH) , MEDIMMUNE LIMITED (GB) |
| <b>(21) BR 11 2015 008238-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2013<br>(71) ADC THERAPEUTICS SARL (CH) , MEDIMMUNE LIMITED (GB) |
| <b>(21) BR 11 2015 008251-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2013<br>(71) SPIROGEN SÀRL (CH)                                  |
| <b>(21) BR 11 2015 008253-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2013<br>(71) SPIROGEN SÀRL (CH)                                  |
| <b>(21) BR 11 2015 012578-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/12/2013<br>(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)              |
| <b>(21) BR 11 2015 013628-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/12/2013<br>(71) ALMIRALL, S.A. (ES)                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 016331-9 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/01/2014<br>(71) XELLIA PHARMACEUTICALS APS (DK)                     |
| <b>(21) BR 11 2015 021838-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/03/2014<br>(71) Heidelberg Pharma GmbH (DE)                         |
| <b>(21) BR 11 2015 021965-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/03/2014<br>(71) MEDIMMUNE LIMITED (GB)                              |



|                                    |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 022347-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/03/2014<br>(71) CRISTAL DELIVERY B.V. (NL)                                  |
| <b>(21) BR 11 2015 022868-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2014<br>(71) SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES, INC. (US) , ETHRIS GMBH (DE) |
| <b>(21) BR 11 2015 023070-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/03/2014<br>(71) SPIROGEN SÀRL (CH) , GENENTECH, INC. (US)                   |
| <b>(21) BR 11 2015 023391-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2014<br>(71) ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG (DE) , ABBVIE INC. (US)    |
| <b>(21) BR 11 2015 023520-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2014<br>(71) ABBVIE INC. (US)                                            |
| <b>(21) BR 11 2015 023589-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/03/2014<br>(71) NBE THERAPEUTICS AG (CH)                                    |
| <b>(21) BR 11 2015 027297-5 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/05/2014<br>(71) SELECTA BIOSCIENCES, INC. (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2015 030514-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/06/2014<br>(71) CYTOMX THERAPEUTICS, INC. (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2015 032713-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/09/2014<br>(71) OBI Pharma, Inc. (TW)                                       |
| <b>(21) BR 11 2016 000585-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2014<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                            |
| <b>(21) BR 11 2016 000658-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                        |



|                                    |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 05/11/2014<br>(71) ALLERGAN PHARMACEUTICALS INTERNATIONAL LIMITED (IE)                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2016 001289-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/07/2014<br>(71) ALLERGAN PHARMACEUTICALS INTERNATIONAL LIMITED (IE)                    |
| <b>(21) BR 11 2016 002182-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/07/2014<br>(71) Sequeosome Technology Holdings Limited (MT)                            |
| <b>(21) BR 11 2016 004357-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/06/2014<br>(71) HOLY STONE BIOTECH CO., LTD. (GB)                                      |
| <b>(21) BR 11 2016 008033-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/10/2014<br>(71) MEDIMMUNE LIMITED (GB)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2016 015106-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2014<br>(71) ZYMEWORKS, INC. (CA)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2016 021707-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2015<br>(71) KINZE MANUFACTURING, INC. (US)                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 023865-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/04/2015<br>(71) PRECISION PLANTING LLC (US)                                            |
| <b>(21) BR 12 2013 021528-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/11/2011<br>(62) BR 11 2013 011035-0 03/11/2011<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH) |
| <b>(21) BR 12 2014 000560-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/10/2011<br>(62) BR 11 2013 005893-5 05/10/2011<br>(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)     |
| <b>(21) BR 12 2014 008358-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                   |



|                                    |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 11/05/2012<br>(62) BR 11 2013 029174-5 11/05/2012<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB)                                                                     |
| <b>(21) BR 12 2014 008487-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2012<br>(62) BR 11 2013 029174-5 11/05/2012<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB) |
| <b>(21) BR 12 2014 017482-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/10/2011<br>(62) BR 11 2013 010185-7 31/10/2011<br>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)                           |
| <b>(21) BR 12 2014 023207-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2011<br>(62) BR 11 2013 005434-4 21/09/2011<br>(71) ABBVIE INC. (US)                                    |
| <b>(21) BR 12 2014 024565-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/05/2012<br>(62) BR 11 2013 028194-4 22/05/2012<br>(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)                    |
| <b>(21) BR 12 2014 026995-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/11/2011<br>(62) BR 11 2014 010647-9 02/11/2011<br>(71) SMITH & NEPHEW PLC (GB)                             |
| <b>(21) BR 12 2014 027420-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/11/2011<br>(62) BR 11 2013 010688-3 03/11/2011<br>(71) ARGEN-X N.V. (NL)                                   |
| <b>(21) BR 12 2014 029446-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/12/2011<br>(62) BR 11 2013 016672-0 26/12/2011<br>(71) BOSTIK SA (FR)                                      |
| <b>(21) BR 12 2014 029937-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/12/2011<br>(62) PI 1105467-0 12/12/2011                                                                    |



|                                    |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) XEROX CORPORATION (US)                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 12 2014 030073-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(62) BR 11 2013 013658-8 30/11/2011<br>(71) Tobacco Research and Development Institute (Proprietary) Limited (ZA) |
| <b>(21) BR 12 2014 030079-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(62) BR 11 2013 013658-8 30/11/2011<br>(71) TOBACCO RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE (PROPRIETARY) LIMITED (ZA) |
| <b>(21) BR 12 2015 002236-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/01/2012<br>(62) BR 11 2013 020644-6 30/01/2012<br>(71) ATI PROPERTIES, INC. (US)                                             |
| <b>(21) BR 12 2015 003966-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(62) BR 11 2013 021559-3 24/02/2012<br>(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY (US)                                     |
| <b>(21) BR 12 2015 003971-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(62) BR 11 2013 021558-5 24/02/2012<br>(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY (US)                                     |
| <b>(21) BR 12 2015 004209-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/01/2012<br>(62) BR 11 2013 014906-0 18/01/2012<br>(71) DWS S.R.L. (IT)                                                       |
| <b>(21) BR 12 2015 007409-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2012<br>(62) BR 11 2013 026660-0 19/04/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                      |
| <b>(21) BR 12 2015 007440-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2012<br>(62) BR 11 2013 026660-0 19/04/2012<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                      |



|                                    |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 12 2015 016134-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(62) BR 11 2013 029146-0 06/07/2012<br>(71) H. LUNDBECK A/S (DK)                                        |
| <b>(21) BR 12 2015 016135-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/07/2012<br>(62) BR 11 2013 029146-0 06/07/2012<br>(71) H. LUNDBECK A/S (DK)                                        |
| <b>(21) BR 12 2015 016265-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/07/2012<br>(62) BR 11 2014 000115-4 03/07/2012<br>(71) VERTEX PHARMACEUTICALS Incorporated (US)                    |
| <b>(21) BR 12 2015 029290-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/05/2012<br>(62) BR 11 2013 029809-0 10/05/2012<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB)         |
| <b>(21) BR 13 2012 000054-6 E2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/01/2012<br>(61) PI 0601813-0 22/05/2006<br>(71) José Carlos Peceguini Saldanha (BR/SP)                             |
| <b>(21) BR 13 2012 001386-9 E2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/01/2012<br>(61) PI 1003775-6 10/09/2010<br>(71) TECNOSERVICE TECNOLOGIA EM SERVIÇOS LTDA. (BR/SP)                  |
| <b>(21) BR 13 2012 002343-0 E2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/02/2012<br>(61) PI 1102062-8 27/05/2011<br>(71) INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO EST.S.PAULO S/A IPT (BR/SP) |
| <b>(21) BR 13 2012 006553-2 E8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2012<br>(61) PI 9900315-5 02/02/1999<br>(71) TECHINVEST LTDA - ME (BR/SP)                                       |





|                                    |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 13 2012 008657-2 E2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/04/2012<br>(61) PI 0615353-4 21/08/2006<br>(71) William Lee Johnson, Sr. (US)                                                                                     |
| <b>(21) BR 13 2012 011651-0 E2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/05/2012<br>(61) PI 1103818-7 10/08/2011<br>(71) WHIRLPOOL S. A, (BR/SP)                                                                                           |
| <b>(21) BR 13 2012 012834-8 E2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/05/2012<br>(61) PI 0704512-3 03/12/2007<br>(71) Leonel Frias Júnior (BR/SP)                                                                                       |
| <b>(21) BR 13 2012 014634-6 E2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2012<br>(61) PI 1102638-3 16/06/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS (BR/RS) , FRENZEL INDÚSTRIA DE PLÁSTICO E BORRACHA LTDA (BR/RS) |
| <b>(21) BR 13 2012 016420-4 E2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/07/2012<br>(61) BR 10 2012 005801-4 15/03/2012<br>(71) Stara S/A Indústria de Implementos Agrícolas (BR/RS)                                                       |
| <b>(21) BR 13 2012 016842-0 E2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/07/2012<br>(61) MU 9003048-6 20/12/2010<br>(71) Mozart Beltrão (BR/RS)                                                                                            |
| <b>(21) BR 13 2012 017069-7 E2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2012<br>(61) BR 10 2012 007735-3 04/04/2012<br>(71) HELIBOMBAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS LTDA. (BR/SP)                                  |
| <b>(21) C1 0405323-0 E2</b>        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2011<br>(61) PI 0405323-0 24/11/2004<br>(71) Dedini S/A Indústrias de Base (BR/SP)                                                                             |
| <b>(21) C1 0803807-4 E2</b>        | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                                                              |



|                             |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 29/07/2011<br>(61) PI 0803807-4 21/08/2008<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) , FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)                                               |
| <b>(21) C1 1000759-8 E2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/11/2011<br>(61) PI 1000759-8 18/03/2010<br>(71) Paulo Roberto Leitão de Vasconcelos (BR/CE)                                              |
| <b>(21) C1 1001513-2 E2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/08/2011<br>(61) PI 1001513-2 10/05/2010<br>(71) Valdir Miguel Heinen (BR/SC)                                                             |
| <b>(21) C1 1005774-9 E2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(61) PI 1005774-9 08/10/2010<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)                                      |
| <b>(21) PI 1101186-6 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG) |
| <b>(21) PI 1102054-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/10/2011<br>(71) MELHORAMENTOS FLORESTAL S/A (BR/SP)                                                                                      |
| <b>(21) PI 1102315-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) NEO-PLASTIC FILMES E EMBALAGENS PLÁSTICAS LTDA (BR/SP)                                                                   |
| <b>(21) PI 1102392-9 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/08/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI)                                                                                    |
| <b>(21) PI 1102393-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/08/2011<br>(71) Universidade Federal do Piauí (BR/PI)                                                                                    |



|                             |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1103238-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) Electrolux do Brasil S.A (BR/PR)                           |
| <b>(21) PI 1103536-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/07/2011<br>(71) Dow Global Technologies LLC (US)                           |
| <b>(21) PI 1103550-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/07/2011<br>(71) INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA - INPA (BR/AM) |
| <b>(21) PI 1103568-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)        |
| <b>(21) PI 1103678-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2011<br>(71) GO TRATCH AMBIENTAL E INFRAESTRUTURA S. A. (BR/MG)         |
| <b>(21) PI 1103761-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/08/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)                     |
| <b>(21) PI 1103781-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/08/2011<br>(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)                     |
| <b>(21) PI 1103789-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)        |
| <b>(21) PI 1103791-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)        |
| <b>(21) PI 1103818-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/08/2011<br>(71) WHIRLPOOL S. A., (BR/SP)                                   |
| <b>(21) PI 1103821-7 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/08/2011                                                                    |



|                                              |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) |                                                                                                                                                                        |
| (21) PI 1103827-6 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/07/2011<br>(71) LATINA ELETRODOMÉSTICOS S/A (BR/SP)                                        |
| (21) PI 1103829-2 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/08/2011<br>(71) NPA - NÚCLEO DE PESQUISAS APLICADAS LTDA. (BR/SP)                          |
| (21) PI 1103837-3 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/08/2011<br>(71) Marco Antônio Gonçalves de Mieres (BR/RJ)                                  |
| (21) PI 1103852-7 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) Marzoli Combing & Flyer S.p.A. (IT)                                        |
| (21) PI 1103853-5 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) Rieter Ingolstadt GMBH (DE)                                                |
| (21) PI 1103859-4 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/08/2011<br>(71) Dow Global Technologies, LLC e Rohm and Haas Company (US)                  |
| (21) PI 1103860-8 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/08/2011<br>(71) Dow Global Technologies LLC (US)                                           |
| (21) PI 1103865-9 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/08/2011<br>(71) Rohm And Haas Company (US)                                                 |
| (21) PI 1103875-6 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/08/2011<br>(71) RB SERVIÇOS CARDIOLOGICOS S/S LTDA (BR/SP)                                 |
| (21) PI 1103892-6 A2                         | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/08/2011<br>(71) União Brasileira de Educação e Assistência - Mantenedora da PUC RS (BR/RS) |



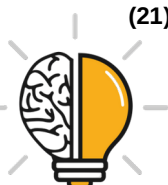
|                             |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1103909-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/08/2011<br>(71) Sulfibra Industria e Comercio Ltda ME (BR/SC)                                         |
| <b>(21) PI 1103910-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/08/2011<br>(71) CORN PRODUCTS DEVELOPMENT, INC. (US)                                                  |
| <b>(21) PI 1103912-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/08/2011<br>(71) High Tech Equipamentos Industriais Ltda (BR/SC)                                       |
| <b>(21) PI 1103916-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/08/2011<br>(71) ITM Isotopen Technologien München AG (DE)                                             |
| <b>(21) PI 1103942-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/09/2011<br>(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)                                                                |
| <b>(21) PI 1103952-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/09/2011<br>(71) PAI LUNG MACHINERY MILL CO., LTD (TW)                                                 |
| <b>(21) PI 1103963-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2011<br>(71) Travi Plásticos Industriais Ltda (BR/RS)                                              |
| <b>(21) PI 1103976-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/08/2011<br>(71) Chun-Ming Huang e Chun-Teng Huang (TW)                                                |
| <b>(21) PI 1103979-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/08/2011<br>(71) Johnson & Johnson do Brasil Indústria e Comércio de Produtos para Saúde Ltda. (BR/SP) |
| <b>(21) PI 1104007-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/08/2011<br>(71) Diehl Aircabin GmbH (DE)                                                              |



|                             |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1104015-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/08/2011<br>(71) Johnson & Johnson do Brasil Indústria e Comércio de Produtos para Saúde Ltda. (BR/SP)              |
| <b>(21) PI 1104034-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) Hutchinson (FR)                                                                                    |
| <b>(21) PI 1104043-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) Naturalis Brasil Comércio e Serviços Ltda - EPP (BR/SP)                                            |
| <b>(21) PI 1104051-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) Honda Motor Co., Ltd (JP)                                                                          |
| <b>(21) PI 1104058-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/08/2011<br>(71) MANFRED VÖLKER (DE)                                                                                |
| <b>(21) PI 1104074-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) LIBBS FARMACÊUTICA LTDA (BR/SP)                                                                    |
| <b>(21) PI 1104078-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/08/2011<br>(71) TECSANEL - PARTICIPAÇÕES E DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LTDA (BR/SP) |
| <b>(21) PI 1104080-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/08/2011<br>(71) Vagner Garcia dos Santos (BR/PR)                                                                   |
| <b>(21) PI 1104083-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) MACTRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)                                                           |
| <b>(21) PI 1104106-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/08/2011<br>(71) Vagner Garcia dos Santos (BR/PR)                                                                   |



|                      |                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 1104109-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) VETCO GRAY INC (US)                                                       |
| (21) PI 1104122-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/08/2011<br>(71) Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa (BR/DF)             |
| (21) PI 1104148-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/08/2011<br>(71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)                                         |
| (21) PI 1104157-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/08/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO - UFES (BR/ES)                     |
| (21) PI 1104160-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/08/2011<br>(71) Draka Comteq B.V. (NL)                                                    |
| (21) PI 1104168-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) Universidade Estadual de Ponta Grossa (BR/PR) , ZERO RESÍDUOS S/A (BR/PR) |
| (21) PI 1104190-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) KUOK LEONG TAM (CN) , HIO MAN TAM (CN) , IO CHENG TAM (CN)                |
| (21) PI 1104229-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/10/2011<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)                                   |
| (21) PI 1104248-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/10/2011<br>(71) KRONES AG (DE)                                                            |
| (21) PI 1104269-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/10/2011<br>(71) IPEL ITIBANYL PRODUTOS ESPECIAIS LTDA (BR/SP)                             |
| (21) PI 1104273-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                      |



|                      |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 21/10/2011<br>(71) KRONES AG (DE)                                                                                                                                                                  |
| (21) PI 1104324-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) INBRA-TÊXTIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TECIDOS TÉCNICOS LTDA (BR/SP)                                          |
| (21) PI 1104336-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/11/2011<br>(71) UNIVERSITY OF CAPE TOWN (ZA)                                                                                |
| (21) PI 1104353-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/11/2011<br>(71) S. P. C. M. SA (FR)                                                                                         |
| (21) PI 1104358-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/10/2011<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)                                                                     |
| (21) PI 1104395-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/11/2011<br>(71) MAQUINAS AGRICOLAS JACTO S .A. (BR/SP)                                                                      |
| (21) PI 1104397-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/11/2011<br>(71) MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. (BR/SP)                                                                       |
| (21) PI 1104410-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/09/2011<br>(71) ANGLOGOLD ASHANTI CORREGO DO SITIO MINERAÇÃO S.A. (BR/MG)                                                   |
| (21) PI 1104411-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2011<br>(71) PLANIDEIA CONFECÇÃO DE VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO LTDA EPP (BR/SP)                                               |
| (21) PI 1104435-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/09/2011<br>(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (BR/RN) ,<br>BRASIL QUÍMICA E MINERAÇÃO INDUSTRIAL LTDA (BR/RN) |





|                             |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1104436-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/09/2011<br>(71) FUMIO YOKOYA (BR/SP) , ALBERTO BASILIO MOREIRA DE BARROS (BR/SP) |
| <b>(21) PI 1104447-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/09/2011<br>(71) COIM BRASIL LTDA (BR/SP)                                         |
| <b>(21) PI 1104451-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/09/2011<br>(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)                                           |
| <b>(21) PI 1104478-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) WHIRLPOOL S.A (BR/SP)                                            |
| <b>(21) PI 1104480-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) WHIRLPOOL S.A (BR/SP)                                            |
| <b>(21) PI 1104481-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) WHIRLPOOL S.A (BR/SP)                                            |
| <b>(21) PI 1104483-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/09/2011<br>(71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)                                |
| <b>(21) PI 1104487-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/09/2011<br>(71) DURATEX S.A (BR/SP)                                              |
| <b>(21) PI 1104501-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/10/2011<br>(71) KRONES AG. (DE)                                                  |
| <b>(21) PI 1104507-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2011<br>(71) CHARLES ARTHUR RUBIO (BR/SP)                                     |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 1104516-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/09/2011<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ,<br>COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ)                                               |
| (21) PI 1104559-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/09/2011<br>(71) LUBRIZOL OILFIELD SOLUTIONS, INC. (US)                                                                                                              |
| (21) PI 1104567-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI /SP<br>(BR/SP)                                                                                  |
| (21) PI 1104598-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) Antonio Carlos Fava (BR/SP) , Marcelo Moda Fava (BR/SP) , Rafael Moda<br>Fava (BR/SP) , FERMENTEC – TECNOLOGIAS EM AÇÚCAR E ÁLCOOL<br>LTDA. (BR/SP) |
| (21) PI 1104602-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) Rohm And Haas Company (US)                                                                                                                          |
| (21) PI 1104607-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/09/2011<br>(71) Albrecht Equipamentos Industriais Ltda (BR/SC)                                                                                                      |
| (21) PI 1104620-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/09/2011<br>(71) Lúcia Teixeira de Carvalho (BR/SP) , Nelson Sarto Píccolo (BR/GO) ,<br>Mônica Sarto Píccolo (BR/GO) , Maria Thereza Sarto Píccolo (BR/GO)           |
| (21) PI 1104627-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/09/2011<br>(71) Xerox Corporation (US)                                                                                                                              |
| (21) PI 1104642-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/09/2011<br>(71) Framo Engineering AS (NO)                                                                                                                           |
| (21) PI 1104669-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                                                                |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 26/08/2011<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)                                                                                                                                                                                        |
| (21) PI 1104682-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/08/2011<br>(71) Solvi Produção Importação e Exportação de Insumos Industriais Ltda (BR/MG)                                                                                      |
| (21) PI 1104689-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/09/2011<br>(71) Universidade Estadual de Maringá (BR/PR)                                                                                                                        |
| (21) PI 1104690-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/09/2011<br>(71) Universidade Estadual de Maringá (BR/PR)                                                                                                                        |
| (21) PI 1104695-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS) , NeuroAssay Pesquisas e Desenvolvimento (BR/RS) , Noddtech Indústria e Comércio de Produtos Químicos (BR/RS) |
| (21) PI 1104699-6 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)                                                                                                                    |
| (21) PI 1104701-1 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear - CDTN (BR/MG)                                                   |
| (21) PI 1104710-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/08/2011<br>(71) Universidade Federal do Maranhão (BR/MA)                                                                                                                        |
| (21) PI 1104726-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/08/2011<br>(71) Fundação Edson Queiroz (BR/CE)                                                                                                                                  |
| (21) PI 1104729-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/08/2011<br>(71) Universidade Federal do Piauí (BR/PI)                                                                                                                           |



|                      |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 1104734-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/08/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)                                                  |
| (21) PI 1104746-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/09/2011<br>(71) União Brasileira de Educação e Cultura - UBEC (BR/GO)                                             |
| (21) PI 1104762-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/09/2011<br>(71) POLY-CLIP SYSTEM GMBH & CO. KG (DE)                                                               |
| (21) PI 1104772-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/09/2011<br>(71) Universidade Estadual do Norte Fluminense Carcy Ribeiro - UENF -<br>Diretoria de Projetos (BR/RJ) |
| (21) PI 1104791-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(71) TINTAS DA TERRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)                                                 |
| (21) PI 1104805-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) LUIZ CARLOS SCHMITZ (BR/SC)                                                                       |
| (21) PI 1104809-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) FERNANDO GONÇALVES DE SOUZA (BR/SP)                                                               |
| (21) PI 1104815-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/10/2011<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO- USP (BR/SP)                                                            |
| (21) PI 1104817-4 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/10/2011<br>(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)                                               |
| (21) PI 1104820-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) SULPHUR SOLUTIONS INC. (CA)                                                                       |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1104823-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) BIO & GREEN INDÚSTRIA DE PRODUTOS BIODEGRADÁVEIS LTDA (BR/SP)                                                                                                         |
| <b>(21) PI 1104825-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) GONÇALO VLADEMIR MARTINS (BR/SP)                                                                                                                                      |
| <b>(21) PI 1104837-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/11/2011<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) , UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO - FAPESP (BR/SP) |
| <b>(21) PI 1104846-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2011<br>(71) UNITED LABORATORIES INTERNATIONAL, LLC (US)                                                                                                                           |
| <b>(21) PI 1104875-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/10/2011<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) , FUNDAÇÃO HEMOCENTRO DE RIBEIRÃO PRETO (BR/SP)                                                                               |
| <b>(21) PI 1104894-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/09/2011<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO-USP (BR/SP)                                                                                                                                 |
| <b>(21) PI 1104914-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/09/2011<br>(71) Exsymol S.A.M. (MC)                                                                                                                                                   |
| <b>(21) PI 1104918-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/09/2011<br>(71) Xerox Corporation (US)                                                                                                                                                |
| <b>(21) PI 1104934-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/07/2011<br>(71) José Manoel Coelho (BR/PR)                                                                                                                                            |
| <b>(21) PI 1104957-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/11/2011                                                                                                                                                                               |



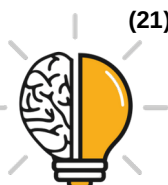
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) GUILHERME RACZ LESCURA (BR/SP) , JUSCELINA PINTO DE FREITAS COSTA (BR/SP) , LUIS GUSTAVO MATOS DE OLIVEIRA (BR/SP)                                                                                                                                    |
| (21) PI 1104969-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/11/2011<br>(71) RICARDO DE ALBUQUERQUE ZARATTINI (BR/RJ)                                                                                                                       |
| (21) PI 1104976-6 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/11/2011<br>(71) MAURO CURTOLO (BR/SP)                                                                                                                                          |
| (21) PI 1105017-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(71) WHIRPOOL S.A. (BR/SP)                                                                                                                                          |
| (21) PI 1105019-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)                                                                                                            |
| (21) PI 1105020-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)                                                                                                            |
| (21) PI 1105041-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)                                                                                                                        |
| (21) PI 1105045-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/11/2011<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP) |
| (21) PI 1105098-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2011<br>(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ) , Universidade Federal do Ceará (BR/CE)                                                                         |
| (21) PI 1105103-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/09/2011<br>(71) LUBRIZOL OILFIELD SOLUTIONS, INC. (US)                                                                                                                         |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1105121-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/12/2011<br>(71) EDGARD MACHADO DE FIGUEIREDO (BR/SP) , LUIS GUSTAVO PANEGASSI BRITZKI (BR/SP) , MARCELO PANEGASSI BRITZKI (BR/SP) , VANDER MARCELO BRITZKI (BR/SP) |
| <b>(21) PI 1105142-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)                                                                                                |
| <b>(21) PI 1105160-4 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/12/2011<br>(71) SYMATESE DEVICE (FR)                                                                                                                               |
| <b>(21) PI 1105165-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) IPEL ITIBANYL PRODUTOS ESPECIAIS LTDA (BR/SP)                                                                                                      |
| <b>(21) PI 1105168-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) SMART AÇAÍ LTDA ME (BR/SP)                                                                                                                         |
| <b>(21) PI 1105171-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) , IHARABRAS S/A INDÚSTRIAS QUÍMICAS (BR/SP)                                                    |
| <b>(21) PI 1105205-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) ARMOR-INOX (FR)                                                                                                                                    |
| <b>(21) PI 1105206-6 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)                                                                                                |
| <b>(21) PI 1105208-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/12/2011<br>(71) MARTA PEREIRA DA SILVA ROCHA (BR/SP)                                                                                                               |
| <b>(21) PI 1105214-7 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) ILÁRIO BOCALETTO (BR/SP)                                                                                                                           |

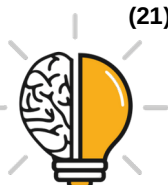


|                      |                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 1105224-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)                                |
| (21) PI 1105235-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)                                |
| (21) PI 1105245-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/10/2011<br>(71) Avon Products, Inc. (US)                                               |
| (21) PI 1105260-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/09/2011<br>(71) Premium Aerotec Gmbh (DE)                                              |
| (21) PI 1105261-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/09/2011<br>(71) CELANESE SALES GERMANY GMBH (DE)                                       |
| (21) PI 1105264-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/09/2011<br>(71) Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - UENF (BR/RJ) |
| (21) PI 1105275-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/10/2011<br>(71) Electrolux do Brasil S.A (BR/PR)                                       |
| (21) PI 1105286-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/10/2011<br>(71) The Goodyer Tire & Rubber Company (US)                                 |
| (21) PI 1105296-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)                    |
| (21) PI 1105297-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)                    |
| (21) PI 1105298-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                   |





|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 22/12/2011<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)                                                                                                                                                                                             |
| (21) PI 1105303-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)                                                                                                                         |
| (21) PI 1105312-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)                                                                                                                         |
| (21) PI 1105328-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) CHAMPION FARMOQUÍMICO LTDA. (BR/GO)                                                                                                                                         |
| (21) PI 1105343-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) EMBRAER S.A. (BR/SP)                                                                                                                                                        |
| (21) PI 1105350-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/12/2011<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ,<br>UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À<br>PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO - FAPESP (BR/SP) |
| (21) PI 1105401-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) Rohm And Haas Company (US)                                                                                                                                                  |
| (21) PI 1105409-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) ASPEN - USINAGEM E FERRAMENTARIA LTDA - ME (BR/SP)                                                                                                                          |
| (21) PI 1105410-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) PRODUQUIMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A (BR/SP)                                                                                                                               |
| (21) PI 1105447-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) FERNANDO DOMINGUES ZUCCHI (BR/SP)                                                                                                                                           |
| (21) PI 1105460-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                                                                                        |



|                      |                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 13/12/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO (BR/SP)                                                                                                        |
| (21) PI 1105461-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/08/2011<br>(66) PI 1006646-2 13/08/2010<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) |
| (21) PI 1105467-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/12/2011<br>(71) Xerox Corporation (US)                                                       |
| (21) PI 1105486-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/11/2011<br>(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)                                      |
| (21) PI 1105487-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2011<br>(71) Dow Global Technologies, LLC e Rohm and Haas Company (US)                    |
| (21) PI 1105503-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)                                                     |
| (21) PI 1105518-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/11/2011<br>(71) Hutchinson (FR)                                                              |
| (21) PI 1105532-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/11/2011<br>(71) ARMACELL ENTERPRISE GMBH & CO. KG (DE)                                       |
| (21) PI 1105560-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/11/2011<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR)                                     |
| (21) PI 1105582-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011<br>(71) Evonik Degussa GmbH (DE)                                                     |
| (21) PI 1105592-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/11/2011                                                                                      |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) Companhia Paulista de Força e Luz - CPFL (BR/SP)                                                                                                                                                                                   |
| (21) PI 1105603-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011<br>(71) Centro Infantil de Investigação Hematológicas Dr. Domingos A. Boldrini (BR/SP) , CENTRO NACIONAL DE PESQUISA EM ENERGIA E MATERIAIS (BR/SP) |
| (21) PI 1105606-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2011<br>(71) FLUIDIC, INC (US)                                                                                                                           |
| (21) PI 1105614-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/12/2011<br>(71) I.C.F. S.R.L. (IT)                                                                                                                          |
| (21) PI 1105623-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/12/2011<br>(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)                                                                                                     |
| (21) PI 1105649-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2011<br>(71) Maschinenfabrik Rieter AG (CH)                                                                                                              |
| (21) PI 1105652-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/11/2011<br>(71) Kabushiki Kaisha Ashida Seisakusho (JP)                                                                                                     |
| (21) PI 1105653-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/11/2011<br>(71) Xerox Corporation (US)                                                                                                                      |
| (21) PI 1105654-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/11/2011<br>(71) Universidade Estadual de Londrina (BR/PR)                                                                                                   |
| (21) PI 1105659-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/11/2011<br>(71) The Goodyer Tire & Rubber Company (US)                                                                                                      |
| (21) PI 1105661-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011                                                                                                                                                     |



|                      |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) Adeval Antonio Meneghesso (BR/SP)                                                                                                                                                                      |
| (21) PI 1105676-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2011<br>(71) Cosmo Technologies Ltd (IE)                                                                                     |
| (21) PI 1105686-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/11/2011<br>(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)                                                                                  |
| (21) PI 1105687-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/11/2011<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL - UCS (BR/RS) ,<br>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - UFSC (BR/SC) |
| (21) PI 1105696-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) Rohm And Haas Company (US)                                                                                      |
| (21) PI 1105703-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) Dow Agrosiences LLC (US)                                                                                        |
| (21) PI 1105708-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) Hebron Farmacêutica Pesquisa, Desenvolv. e Inovação Tecnológica Ltda.<br>(BR/SP)                                |
| (21) PI 1105714-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) Mahle Metal Leve S/A (BR/SP) , Mahle International GMBH (DE)                                                    |
| (21) PI 1105716-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2011<br>(71) Trützschler Gmbh & Co. KG (DE)                                                                                  |
| (21) PI 1105730-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) Nordmark Arzneimittel GMBH & CO. KG (DE)                                                                        |
| (21) PI 1105736-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011                                                                                                                         |



|                      |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) TRUETZSCHLER GMBH & CO KG (DE)                                                                                                                                                       |
| (21) PI 1105740-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ)                                                  |
| (21) PI 1105757-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) INT - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA (BR/RJ) , CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL - CETEM (BR/RJ) |
| (21) PI 1105792-0 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/11/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)                                                        |
| (21) PI 1105795-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/11/2011<br>(71) Fibrasca Química e Têxtil LTDA (BR/SC)                                                        |
| (21) PI 1105797-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/10/2011<br>(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE)                                                       |
| (21) PI 1105805-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) Centro de Tecnologia Mineral - CETEM (BR/RJ)                                                  |
| (21) PI 1105820-0 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/11/2011<br>(71) GENE - NÚCLEO DE GENÉTICA DE MINAS GERAIS LTDA (BR/MG)                                        |
| (21) PI 1105827-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) Universidade Federal do Maranhão (BR/MA)                                                      |
| (21) PI 1105839-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/11/2011<br>(71) Hidrogeron do Brasil Ind e Com Eq P San Ambiental Ltda (BR/PR)                                |
| (21) PI 1105844-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/11/2011<br>(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)                                                        |



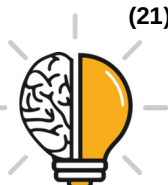
|                      |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 1105848-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/09/2011<br>(71) World Pac International AG (LI)                                                                         |
| (21) PI 1105875-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/09/2011<br>(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE) , Universidade Federal de Maranhão (BR/MA)                      |
| (21) PI 1105889-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/10/2011<br>(71) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ)                                                            |
| (21) PI 1105891-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/10/2011<br>(71) Kronos AG (DE)                                                                                          |
| (21) PI 1105901-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) Honeywell International Inc (US)                                                                        |
| (21) PI 1105906-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/09/2011<br>(71) Rohm And Haas Company (US)                                                                              |
| (21) PI 1105915-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/09/2011<br>(71) Wendt Gmbh (DE)                                                                                         |
| (21) PI 1105924-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF (BR/RJ) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO-UFPE (BR/PE) |
| (21) PI 1105927-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) Rohm And Haas Company (US)                                                                              |
| (21) PI 1105932-0 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/10/2011<br>(71) Universidade Federal da Bahia (BR/BA)                                                                   |



|                             |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1105941-9 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (BR/PB)                                                                                  |
| <b>(21) PI 1105942-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/11/2011<br>(71) Universidade Federal do Paraná - UFPR (BR/PR)                                                                            |
| <b>(21) PI 1105944-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/11/2011<br>(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)                                                                                   |
| <b>(21) PI 1105945-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) Transfer-Tech Gestão de Inovações Ltda (BR/RS)                                                                           |
| <b>(21) PI 1105950-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/12/2011<br>(71) Universidade Federal Rural de Pernambuco (BR/PE)                                                                         |
| <b>(21) PI 1105951-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) Universidade Federal Rural de Pernambuco (BR/PE)                                                                         |
| <b>(21) PI 1105954-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) BF-FOX TECNOLOGIA LTDA ME (BR/MG)                                                                                        |
| <b>(21) PI 1105977-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG) |
| <b>(21) PI 1106000-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/10/2011<br>(71) João Ronaldo Notargiacomo (BR/RS)                                                                                        |
| <b>(21) PI 1106003-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE)                                                                                  |



|                      |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 1106014-0 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/11/2011<br>(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)                                         |
| (21) PI 1106015-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/11/2011<br>(71) VERTICE COMERCIO DE ROUPAS E ACESSÓRIOS LTDA EPP (BR/RS)                                  |
| (21) PI 1106018-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)                                         |
| (21) PI 1106026-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/09/2011<br>(71) Universidade Federal do Paraná - UFPR (BR/PR)                                             |
| (21) PI 1106027-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) Universidade Federal do Paraná - UFPR (BR/PR)                                             |
| (21) PI 1106028-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) Fibrasca Quimica e Textil Ltda (BR/SC)                                                    |
| (21) PI 1106037-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/10/2011<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BR/MG)                                       |
| (21) PI 1106045-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2011<br>(71) Lamil Especialidades Minerais Ltda (BR/MG)                                                |
| (21) PI 1106046-8 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2011<br>(71) Miika Nacional Ltda (BR/MG)                                                               |
| (21) PI 1106051-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/09/2011<br>(71) Instituto de Tecnologia e Pesquisa - ITP (BR/SE) , UNIVERSIDADE TIRADENTES - UNIT (BR/SE) |
| (21) PI 1106052-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                      |





|                             |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 10/11/2011<br>(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE)                                                                                                                                       |
| <b>(21) PI 1106053-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/11/2011<br>(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE)                                                                   |
| <b>(21) PI 1106056-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/09/2011<br>(71) Universidade Federal de Pernambuco - UFPE (BR/PE) , Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF (BR/RJ) |
| <b>(21) PI 1106100-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/08/2011<br>(71) Paul Depoo (US)                                                                                           |
| <b>(21) PI 1106121-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(66) PI 1101656-6 15/04/2011<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)                              |
| <b>(21) PI 1106123-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/10/2011<br>(71) Laboratório Saúde LTDA. (BR/RS)                                                                           |
| <b>(21) PI 1106126-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/10/2011<br>(71) Laboratório Saúde LTDA. (BR/RS)                                                                           |
| <b>(21) PI 1106141-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) POLITECNO INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS LTDA (BR/RS)                                                             |
| <b>(21) PI 1106145-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2011<br>(71) Instituto de Tecnologia e Pesquisa (BR/SE) , UNIVERSIDADE TIRADENTES - UNIT (BR/SE)                       |
| <b>(21) PI 1106155-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/11/2011<br>(71) Faber-Castell AG (DE)                                                                                     |



|                             |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1106159-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/11/2011<br>(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)                                                                        |
| <b>(21) PI 1106167-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) Baker Hughes Incorporated (US)                                                                                 |
| <b>(21) PI 1106169-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) Permelec Electrode Ltd (JP)                                                                                    |
| <b>(21) PI 1106192-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul (BR/RS)                                                              |
| <b>(21) PI 1106193-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul (BR/RS) , Universidade De São Paulo-USP (BR/SP)                      |
| <b>(21) PI 1106211-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/10/2011<br>(71) Truetzschler Gmbh & Co. KG (DE)                                                                                |
| <b>(21) PI 1106223-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/11/2011<br>(71) Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisas de Engenharia - COPPE/UFRJ (BR/RJ)                 |
| <b>(21) PI 1106234-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/12/2011<br>(71) Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. (BR/DF)                                                 |
| <b>(21) PI 1106237-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/12/2011<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (BR/MG) |
| <b>(21) PI 1106241-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) Universidade Federal do Piauí (BR/PI)                                                                          |



|                             |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1106242-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) Universidade Federal do Piauí (BR/PI)                |
| <b>(21) PI 1106254-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/11/2011<br>(71) Teseo S.P.A. (IT)                                    |
| <b>(21) PI 1106256-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/09/2011<br>(71) Honda Motor Co., Ltd. (JP)                           |
| <b>(21) PI 1106267-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2011<br>(71) Fundação Universidade de Caxias do Sul - UCS (BR/RS) |
| <b>(21) PI 1106269-0 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/08/2011<br>(71) Mixer Technologies Inc (CA)                          |
| <b>(21) PI 1106280-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)    |
| <b>(21) PI 1106295-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2011<br>(71) Dow Global Technologies LLC (US)                     |
| <b>(21) PI 1106358-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) Walter Szortika Tessmann (BR/RS)                     |
| <b>(21) PI 1106359-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) Walter Szortika Tessmann (BR/RS)                     |
| <b>(21) PI 1106360-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) Walter Szortika Tessmann (BR/RS)                     |
| <b>(21) PI 1106361-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                 |



|                      |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 29/12/2011<br>(71) Walter Szortika Tessmann (BR/RS)                                                                                                                                  |
| (21) PI 1106362-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) Walter Szortika Tessmann (BR/RS)                                                              |
| (21) PI 1106363-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) Walter Szortika Tessmann (BR/RS)                                                              |
| (21) PI 1106367-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/10/2011<br>(71) FCC - Fornecedora Componentes Químicos e Couros Ltda (BR/RS)                                  |
| (21) PI 1106368-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) Fundação Educacional de Criciúma - Fucri (BR/SC)                                              |
| (21) PI 1106382-3 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)                                             |
| (21) PI 1106397-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) Universidade Federal do Piauí (BR/PI)                                                         |
| (21) PI 1106414-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/09/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES)                                         |
| (21) PI 1106416-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/10/2011<br>(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE)                                                       |
| (21) PI 1106425-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/10/2011<br>(71) Universidade Federal De Minas Gerais (BR/MG) , Unlversidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ) |
| (21) PI 1106427-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/09/2011                                                                                                       |



|                             |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais (BR/MG) , MYLEUS BIOTECNOLOGIA LTDA - ME (BR/MG)                                                                |
| <b>(21) PI 1106429-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2011<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)                                                                                    |
| <b>(21) PI 1106463-3 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/10/2011<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais. (BR/MG)                                                                                   |
| <b>(21) PI 1106466-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/10/2011<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)                                                                                    |
| <b>(21) PI 1106467-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/11/2011<br>(71) União Brasileira de Educação e Cultura - UBEC (BR/DF)                                                                           |
| <b>(21) PI 1106468-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/12/2011<br>(71) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA (BR/AM) , Biozer da Amazônia Indústria e Comércio de Cosméticos Ltda (BR/AM) |
| <b>(21) PI 1106470-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/12/2011<br>(71) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA (BR/AM) , Fundação Universidade do Amazonas - UFAM (BR/AM)                   |
| <b>(21) PI 1106472-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/11/2011<br>(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro-UFRJ (BR/RJ)                                                                             |
| <b>(21) PI 1106474-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2011<br>(71) LUIZ BANDEIRA DE MELLO LATERZA (BR/SP)                                                                                          |
| <b>(21) PI 1106484-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/10/2011<br>(71) Universidade Federal da Grande Dourados (BR/MG)                                                                                 |



|                             |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1106494-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/11/2011<br>(71) Antonio Celso Savoia (BR/SP) , Rademaks Bento de Oliveira (BR/SP)                                       |
| <b>(21) PI 1106511-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/10/2011<br>(71) Centro de Tecnologia Mineral - CETEM (BR/RJ) , Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)           |
| <b>(21) PI 1106520-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/12/2011<br>(71) Fundação Universidade de Caxias do Sul - UCS (BR/RS) , Universidade Federal de Uberlândia - UFU (BR/MG) |
| <b>(21) PI 1106528-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2011<br>(71) COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ)                                                            |
| <b>(21) PI 1106537-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/10/2011<br>(71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF) , Fundação Universidade Federal do Pampa - Unipampa (BR/RS)   |
| <b>(21) PI 1106547-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/09/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI)                                                                   |
| <b>(21) PI 1106549-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/09/2011<br>(71) Universidade Federal do Piauí (BR/PI)                                                                   |
| <b>(21) PI 1106569-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/11/2011<br>(71) EMS-Patent AG (CH)                                                                                      |
| <b>(21) PI 1106572-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc. (US)                                                         |
| <b>(21) PI 1106576-1 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/08/2011<br>(71) Avery Dennison Corporation (US)                                                                         |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1106611-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/09/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)                                                                                                                 |
| <b>(21) PI 1106615-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/10/2011<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BR/MG)                                                                                                    |
| <b>(21) PI 1106617-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Minas Gerais (BR/MG) , Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG) |
| <b>(21) PI 1106621-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG)                                                                                                                 |
| <b>(21) PI 1106627-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/10/2011<br>(71) União Brasileira de Educação e Cultura - UBEC (BR/DF)                                                                                                  |
| <b>(21) PI 1106652-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/10/2011<br>(71) INT-Instituto Nacional de Tecnologia (BR/RJ)                                                                                                           |
| <b>(21) PI 1106656-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/10/2011<br>(71) Premium Aerotec GmbH (DE)                                                                                                                              |
| <b>(21) PI 1106667-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/10/2011<br>(71) Nanoita Projetos e Consultoria Ltda (BR/PR)                                                                                                            |
| <b>(21) PI 1106668-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/10/2011<br>(71) Nanoita Projetos e Consultoria Ltda (BR/PR)                                                                                                            |
| <b>(21) PI 1106670-9 A8</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) Universidade Estadual de Maringá (BR/PR)                                                                                                               |



|                             |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1106675-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/11/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)                        |
| <b>(21) PI 1106679-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) Universidade Federal do Parana (BR/PR)                        |
| <b>(21) PI 1106684-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)                        |
| <b>(21) PI 1106687-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)                       |
| <b>(21) PI 1106696-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/09/2011<br>(71) Kuhn S.A. (FR)                                                |
| <b>(21) PI 1106705-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2011<br>(71) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA (BR/AM)    |
| <b>(21) PI 1106706-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2011<br>(71) Fundação Universidade de Caxias do Sul - UCS (BR/RS)          |
| <b>(21) PI 1106713-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2011<br>(71) Hebron Farmacêutica - Pesq. Des. e Inovação Tec. Ltda (BR/SP) |
| <b>(21) PI 1106716-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2011<br>(71) Agrigenetics, INC. (US)                                       |
| <b>(21) PI 1106717-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2011<br>(71) Mineração Curimbaba LTDA (BR/MG)                              |
| <b>(21) PI 1106725-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                          |





|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 13/10/2011<br>(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) PI 1106736-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) Universidade Federal de Santa Maria (BR/RS)                                                                                                                                                          |
| <b>(21) PI 1106737-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) Universidade Federal de Pelotas (BR/RS)                                                                                                                                                              |
| <b>(21) PI 1106775-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) Whirlpool Corporation (US)                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) PI 1106787-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/10/2011<br>(71) Linde Aktiengesellschaft. (DE)                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) PI 1106809-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/10/2011<br>(71) OURO FINO SAÚDE ANIMAL PARTICIPAÇÕES S.A. (BR/SP)                                                                                                                                                    |
| <b>(21) PI 1106844-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) Fundação Oswaldo Cruz (BR/RJ) , Universidade Federal do Paraná - UFPR (BR/PR) , Instituto de Biologia Molecular do Paraná - IBMP (BR/PR) , Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS (BR/RS) |
| <b>(21) PI 1106849-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE)                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) PI 1106872-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/08/2011<br>(71) Universidade Federal de São João Del Rei (BR/MG)                                                                                                                                                     |
| <b>(21) PI 1106875-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) , Universidade Federal de São Carlos (BR/SP)                                                                                                            |



---

(21) PI 1106899-0 A2                      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/12/2011  
 (71) Rohm And Haas Company (US)

---

(21) PI 1106905-8 A2                      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 28/12/2011  
 (71) Depuy Mitek, Inc. (US)

---

(21) PI 1106913-9 A2                      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 29/11/2011  
 (71) Universidade Estadual de Londrina (BR/PR)

---

(21) PI 1106917-1 A2                      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 10/11/2011  
 (71) Dr. Ing. Ralph Peter Hegler (DE)

---

(21) PI 1106918-0 A2                      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 10/11/2011  
 (71) Universidade Federal de Juiz de Fora (BR/MG)

---

(21) PI 1106927-9 A2                      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 26/09/2011  
 (71) Electrolux Do Brasil S.A. (BR/PR)

---

(21) PI 1106934-1 A2                      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 03/10/2011  
 (71) Premium Aerotec Gmbh (DE)

---

(21) PI 1106938-4 A2                      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 17/10/2011  
 (71) FBM Indústria Farmacêutica Ltda (BR/GO)

---

(21) PI 1106957-0 A2                      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 14/12/2011  
 (71) POLY-CLIP SYSTEM GMBH & CO. KG (DE)

---

(21) PI 1106971-6 A2                      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/12/2011  
 (71) Truetzschler GMBH & Co. Kg (DE)

---

(21) PI 1106972-4 A2                      Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015  
 (22) 21/12/2011

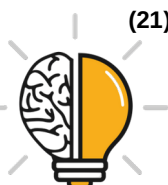
---



|                      |                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) Truetzschler GMBH & Co. Kg (DE)                                                                                                                                   |
| (21) PI 1106976-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/12/2011<br>(71) Andritz AG (AT)                                                            |
| (21) PI 1106992-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) União Brasileira de Educação e Assistência - Mantenedora da PUC RS (BR/RS) |
| (21) PI 1106997-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)                                                 |
| (21) PI 1107000-5 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/08/2011<br>(71) CLAAS SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINEN GMBH (DE)                              |
| (21) PI 1107024-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) Rohm And Haas Company (US)                                                 |
| (21) PI 1107041-2 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L. (ES)                                  |
| (21) PI 1107053-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/12/2011<br>(71) Remington Holdings, LLC (US)                                               |
| (21) PI 1107078-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/11/2011<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)                                                 |
| (21) PI 1107079-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/08/2011<br>(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)                                    |
| (21) PI 1107082-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) Rohn And Haas Company (US)                                                 |



|                             |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1107096-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)                       |
| <b>(21) PI 1107097-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)                       |
| <b>(21) PI 1107118-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/12/2011<br>(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)                                    |
| <b>(21) PI 1107125-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/12/2011<br>(71) Rohm And Haas Company (US) , Dow Global Technologies LLC (US) |
| <b>(21) PI 1107135-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/10/2011<br>(71) Walter Star, Inc (US)                                         |
| <b>(21) PI 1107146-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) Xerox Corporation (US)                                        |
| <b>(21) PI 1107157-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)                                      |
| <b>(21) PI 1107164-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)                       |
| <b>(21) PI 1107167-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG)                        |
| <b>(21) PI 1107181-8 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/12/2011<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)                  |
| <b>(21) PI 1107182-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                          |



|                      |                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 29/12/2011<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais. (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG) , Syndansk Universitet (DK) |
| (21) PI 1107193-1 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)                                 |
| (21) PI 1107223-7 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)                               |
| (21) PI 1107225-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) Universidade Federal do Piauí (BR/PI)                                             |
| (21) PI 1107261-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/10/2011<br>(71) Epitech Group S.R.L. (IT)                                                         |
| (21) PI 1107291-1 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/11/2011<br>(71) Universidade Federal de Alagoas - UFAL (BR/AL)                                    |
| (21) PI 1107293-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE)                                           |
| (21) PI 1107294-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE)                                           |
| (21) PI 1107295-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE)                                           |
| (21) PI 1107297-0 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/11/2011<br>(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)                                            |
| (21) PI 1107303-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                              |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 02/12/2011<br>(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS) , Universidade Federal do Rio Grande - FURG (BR/RS) , Instituto de Pesquisa com Células-Tronco (BR/RS)                                                                |
| (21) PI 1107304-7 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/12/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)                                                                                                   |
| (21) PI 1107312-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/11/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC)                                                                                                      |
| (21) PI 1107324-1 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/12/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/AM)                                                                                                 |
| (21) PI 1107326-8 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA)                                                                                                            |
| (21) PI 1107330-6 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/12/2011<br>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)                                                                                                                           |
| (21) PI 1107331-4 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/12/2011<br>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)                                                                                                                           |
| (21) PI 1107337-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/12/2011<br>(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)                                                                                                              |
| (21) PI 1107340-3 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/12/2011<br>(71) Universidade Estadual de Ponta Grossa (BR/PR)                                                                                                       |
| (21) PI 1107350-0 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/12/2011<br>(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR) , Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG (BR/PR) , Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP (BR/SP) |



|                             |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1107353-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/11/2011<br>(71) Astor Schwarzer (BR/RS)                                                                                                |
| <b>(21) PI 1107365-9 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/11/2011<br>(71) Fundação Universidade do Amazonas (BR/AM)                                                                              |
| <b>(21) PI 1107375-6 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2011<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobrás (BR/RJ)                            |
| <b>(21) PI 1107380-2 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) Dublauto Gaúcho Ind. e Com. de Componentes para Calçados LTDA (BR/RS)                                                  |
| <b>(21) PI 1107383-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2011<br>(71) TRANSFER-TECH GESTÃO DE INOVAÇÕES LTDA (BR/RS)                                                                         |
| <b>(21) PI 1107400-0 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/12/2011<br>(71) Gilceu Antonio Vivan (BR/RS) , Termofixo SC Indústria e Comércio de Resinas Ltda – ME (BR/SC)                          |
| <b>(21) PI 1107412-4 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2011<br>(71) Universidade Federal do Piauí (BR/PI)                                                                                  |
| <b>(21) PI 1107433-7 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/12/2011<br>(71) Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. (BR/DF)                                                         |
| <b>(21) PI 1107448-5 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/12/2011<br>(71) Instituto Mineiro de Educação e Cultura - IMEC (BR/MG) , Fundação de Amparo Pesquisa de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG) |
| <b>(21) PI 1107449-3 A2</b> | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015                                                                                                                                                   |



---

|                      |                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 30/12/2011<br>(71) Ennio Ezequiel de Oliveira Filho (BR/SC)                                                                                |
| <hr/>                |                                                                                                                                                 |
| (21) PI 1107450-7 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/12/2011<br>(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE)             |
| <hr/>                |                                                                                                                                                 |
| (21) PI 1107468-0 A8 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/10/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)              |
| <hr/>                |                                                                                                                                                 |
| (21) PI 1107477-9 A2 | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) Universidade Federal do Rio Grande do Norte (BR/RN) |





**Código 6.7 - Outras Exigências**

Suspensão do andamento do pedido de patente para que seja feita a instrução regular do pedido de patente. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) BR 11 2012 020719-9 A2 | Código 6.7 - Outras Exigências<br>(22) 22/02/2011<br>(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (21) BR 11 2013 005950-8 A2 | Código 6.7 - Outras Exigências<br>(22) 13/09/2011<br>(71) BASF SE (DE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (21) BR 13 2013 018216-7 E2 | Código 6.7 - Outras Exigências<br>(22) 17/07/2013<br>(61) PI 0503994-0 17/01/2005<br>(71) CÉSAR VALENTIM ZANCHET (BR/SP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (21) MU 9100380-6 U2        | Código 6.7 - Outras Exigências<br>(22) 08/01/2011<br>(71) Emanuel José Almeida da Silva (BR/MG) , Neli de Aquino Emerich (BR/MG)<br>O cumprimento de exigência apresentado por intermédio das petições 870180010381 e 870180010424 de 06/02/2018 foram depositadas com o código de serviço 206, isento de retribuição. Na verdade, o requerente deveria ter pago taxa referente à cumprimento de exigência em primeira instância (Cód.207). Solicita-se, portanto, a complementação da retribuição |
| (21) PI 0806048-7 A2        | Código 6.7 - Outras Exigências<br>(22) 24/10/2008<br>(71) Marta Joffily de Alencar (BR/RJ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (21) PI 0817491-1 A2        | Código 6.7 - Outras Exigências<br>(22) 29/09/2008<br>(71) United States Gypsum Company (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (21) PI 0908653-6 A2        | Código 6.7 - Outras Exigências<br>(22) 11/06/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



---

(71) FRITO-LAY NORTH AMERICA, INC. (US)

Despacho: Para que a petição nº 870170058560 de 14/08/2017 possa ser acatada como Recurso ao arquivamento o depositante deverá complementar o pagamento do valor da retribuição devida.

---

**(21) PI 1012693-7 A2**

Código 6.7 - Outras Exigências

(22) 23/03/2010

(71) Metabolic Explorer (FR)

A requerente deverá apresentar duas Guias de Recolhimento da União (GRU), a saber: [1] uma GRU de código 800, referente à complementação da taxa de retribuição do pedido de exame, no valor de R\$ 400,00 (quatrocentos reais) - exame de quatro reivindicações adicionais, 11ª, 12ª, 13ª e 14ª -, e [2] uma GRU de código 207, referente ao cumprimento desta exigência, no valor de R\$ 135,00 (cento e trinta e cinco reais), se a petição for apresentada em papel, ou R\$ 90,00 (noventa reais), se a petição for apresentada em meio eletrônico.



**Código 6.8 - Exigência Anulada**

Anulação da exigência por ter sido indevida. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(21) PI 0614250-8**

Código 6.8 - Exigência Anulada

(22) 01/08/2006

(71) LIMELIGHT NETWORKS, INC. (US)

O despacho 6.7 da RPI 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calcada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

---

**(21) PI 0614251-6 A2**

Código 6.8 - Exigência Anulada

(22) 01/08/2006

(71) LIMELIGHT NETWORKS, INC. (US)

O despacho 6.7 da RPI 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calcada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0



### **Código 6.9 - Publicação Anulada**

Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

---

**(21) PI 0707665-7 A2**

Código 6.9 - Publicação Anulada

(22) 06/02/2007

(71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)

Anulada a publicação código 6.1 na RPI nº 2460 de 27/02/2018 por ter sido indevida.



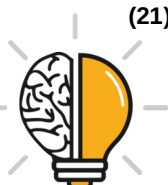
**Código Ciência de Parecer****Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico**

Suspenso o andamento do pedido para que o depositante se manifeste, no prazo de 90 (noventa) dias desta data, quanto ao contido no parecer técnico. O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação ou a manifestação considerada improcedente acarretará a manutenção do posicionamento técnico anterior.

|                             |                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) BR 10 2012 001447-5 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/01/2012<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)                            |
| (21) BR 10 2012 021869-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/08/2012<br>(71) The Boeing Company (US)                                            |
| (21) BR 10 2014 002171-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/01/2014<br>(71) MKT TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA - ME (BR/RS)                         |
| (21) BR 10 2015 024210-7 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/09/2015<br>(71) ANTÔNIO CÉSAR MISSONO (BR/SP)                                      |
| (21) BR 10 2015 029511-1 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 25/11/2015<br>(71) WALDECIR COLOMBINI (BR/SP)                                         |
| (21) BR 10 2016 001641-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/01/2016<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO (BR/GO) |
| (21) BR 10 2017 014789-4 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 07/07/2017<br>(71) RIOBRITA LTDA (BR/RJ)                                              |
| (21) BR 10 2017 015811-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 24/07/2017                                                                            |



|                             |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) ANTONIO LUIZ RIBEIRO DE CASTRO MORSCHBACKER (BR/RS) ,<br>PATRÍCIA VARGAS DE CAMPOS (BR/RS) , MAURÍCIO OLIVEIRA (BR/RS) ,<br>ALBERTO MOACIR BARBEITOS DE FREITAS (BR/RS) |
| (21) BR 11 2012 000098-5 A8 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 05/07/2010<br>(71) FUNDACIÓN CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES<br>ONCOLÓGICAS CARLOS III (ES)                          |
| (21) BR 11 2012 002830-8 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 05/08/2010<br>(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD. (IL)                                                                           |
| (21) BR 11 2012 003804-4 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 20/08/2010<br>(71) Novan, Inc (US)                                                                                      |
| (21) BR 11 2012 005737-5 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/09/2010<br>(71) SCIENTIST OF FORTUNE S.A. (DE)                                                                       |
| (21) BR 11 2012 005874-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/08/2010<br>(71) Becton, Dickinson And Company (US)                                                                   |
| (21) BR 11 2012 006144-5 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/09/2010<br>(71) Gore Enterprise Holdings, INC. (US)                                                                  |
| (21) BR 11 2012 006873-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 20/10/2010<br>(71) Novozymes, Inc. (US)                                                                                 |
| (21) BR 11 2012 006939-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/09/2010<br>(71) BUTAMAX (TM) ADVANCED BIOFUELS LLC. (US)                                                             |
| (21) BR 11 2012 007105-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 15/09/2010<br>(71) Temasek Life Sciences Laboratory Limited (SG)                                                        |
| (21) BR 11 2012 011235-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico                                                                                                                                 |



|                                    |                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 23/10/2010<br>(71) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt (DE)                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2012 011355-0 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 25/10/2010<br>(71) Universiteit Stellenbosch (Also Known As Stellenbosch University) (ZA) |
| <b>(21) BR 11 2012 012244-4 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/11/2010<br>(71) Basf SE (DE)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2012 013873-1 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 20/07/2010<br>(71) SINTOKOGIO, LTD. (JP)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2012 014773-0 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/12/2010<br>(71) Baxter International Inc (US) , Baxter Healthcare S.A (CH)             |
| <b>(21) BR 11 2012 014791-9 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/12/2010<br>(71) Basf Corporation (DE)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2012 015002-2 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 09/12/2010<br>(71) The Procter & Gamble Company (US)                                      |
| <b>(21) BR 11 2012 016387-6 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/12/2010<br>(71) The Coca-Cola Company (US)                                             |
| <b>(21) BR 11 2012 017394-4 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/01/2011<br>(71) DSM IP Assets B.V (NL)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2012 017430-4 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/02/2011<br>(71) Chevron U.S.A Inc. (US)                                                |
| <b>(21) BR 11 2012 018371-0 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/01/2011<br>(71) Industrie de Nora S.P.A. (IT)                                          |



---

(21) BR 11 2012 018501-2 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 25/01/2011  
 (71) Total Petrochemicals Research Feluy (BE)

---

(21) BR 11 2012 018892-5 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 09/12/2010  
 (71) Grupo Petrotemex, S.A. de C.V. (MX)

---

(21) BR 11 2012 023053-0 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 11/03/2011  
 (71) Forage Innovations B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2012 023069-7 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 01/03/2011  
 (71) W.R. GRACE & CO - CONN. (US)

---

(21) BR 11 2012 023759-4 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 21/03/2011  
 (71) BASF SE (DE)

---

(21) BR 11 2012 023915-5 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 18/02/2011  
 (71) IFP Energies Nouvelles (FR)

---

(21) BR 11 2012 023999-6 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 18/03/2011  
 (71) UOP LLC (US)

---

(21) BR 11 2012 025167-8 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 31/03/2011  
 (71) Senomyx, Inc (US)

---

(21) BR 11 2012 026300-5 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 17/02/2011  
 (71) INFRACOR GMBH (DE)

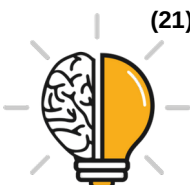
---

(21) BR 11 2012 026875-9 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 25/05/2011  
 (71) Avon Products, Inc. (US)

---

(21) BR 11 2012 026918-6 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico

---





|                             |                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 01/03/2011<br>(71) Fina Technology, Inc. (US)                                                                |
| (21) BR 11 2012 030207-8 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 24/05/2011<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)     |
| (21) BR 11 2012 033422-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/06/2011<br>(71) Nestec S.A. (CH)                          |
| (21) BR 11 2013 000094-5 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 24/06/2011<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)     |
| (21) BR 11 2013 002659-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 31/07/2011<br>(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD. (IL)                |
| (21) BR 11 2013 002875-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/07/2011<br>(71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC (US) |
| (21) BR 11 2013 005143-4 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 08/09/2011<br>(71) Nestec S.A. (CH)                          |
| (21) BR 11 2013 007230-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 09/09/2011<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                        |
| (21) BR 11 2013 007427-2 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/09/2011<br>(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)           |
| (21) BR 11 2013 007491-4 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/09/2011<br>(71) YAVA TECHNOLOGIES INC (CA)                |
| (21) BR 11 2013 009377-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/10/2011<br>(71) Vesuvius Group S.A. (BE)                  |



---

(21) BR 11 2013 010093-1 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 30/11/2011  
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 011057-0 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 04/10/2011  
(71) DSM Ip Assets B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2013 017900-7 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 11/01/2012  
(71) BASF SE (DE)

---

(21) BR 11 2013 021889-4 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 27/02/2012  
(71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CU)

---

(21) BR 11 2013 024750-9 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 20/10/2011  
(71) CELLRESIN TECHNOLOGIES, LLC (US)

---

(21) BR 11 2013 030639-4 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 30/05/2012  
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)

---

(21) BR 11 2013 032149-0 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 15/06/2012  
(71) BARRICK GOLD CORPORATION (CA)

---

(21) BR 11 2014 001482-5 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 19/07/2012  
(71) OUTOTEC OYJ (FI)

---

(21) BR 11 2014 001968-1 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 25/07/2012  
(71) JFE Steel Corporation (JP)

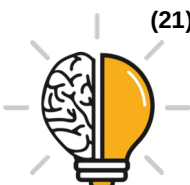
---

(21) BR 11 2014 003721-3 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 29/08/2012  
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)

---

(21) BR 11 2014 003967-4 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico

---



|                                    |                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 17/04/2012<br>(71) LINDSAY CORPORATION (US)                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2014 015665-4 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/01/2013<br>(71) NEC CORPORATION (JP)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 024265-8 A8</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 27/03/2013<br>(71) SONY CORPORATION (JP)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 028282-0 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 06/06/2012<br>(71) L'OREAL (FR)                                                          |
| <b>(21) BR 12 2012 027450-0 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/02/2003<br>(62) PI 0308077-3 14/02/2003<br>(71) EVONIK OIL ADDITIVES GMBH (DE)        |
| <b>(21) BR 12 2013 009183-1 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/02/2003<br>(62) BR 12 2012 027450-0 14/02/2003<br>(71) EVONIK OIL ADDITIVES GMBH (DE) |
| <b>(21) BR 12 2015 001053-5 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/05/2012<br>(62) BR 11 2013 033183-6 28/05/2012<br>(71) SONY CORPORATION (JP)          |
| <b>(21) BR 12 2015 032766-0 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/10/2009<br>(62) PI 0919942-0 26/10/2009<br>(71) CELGENE CORPORATION (US)              |
| <b>(21) BR 12 2016 008717-4 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 15/01/2003<br>(62) PI 0306905-2 15/01/2003<br>(71) ACAMBIS, INC. (US)                    |
| <b>(21) BR 12 2017 014556-8 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 11/02/2010                                                                               |



|                                    |                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (62) PI 1008565-3 11/02/2010<br>(71) XYLECO, INC. (US)                                                                                                 |
| <b>(21) BR 12 2017 021061-0 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 18/12/2008<br>(62) PI 0821492-1 18/12/2008<br>(71) SWETREE TECHNOLOGIES AB (SE)                   |
| <b>(21) BR 12 2017 021067-0 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 18/12/2008<br>(62) PI 0821492-1 18/12/2008<br>(71) SWETREE TECHNOLOGIES AB (SE)                   |
| <b>(21) BR 12 2017 021971-5 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 04/03/2005<br>(62) PI 0508123-8 04/03/2005<br>(71) GOLDEN VALLEY HOLDINGS LIMITED (WS)            |
| <b>(21) BR 12 2017 021978-2 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 04/03/2005<br>(62) PI 0508123-8 04/03/2005<br>(71) GOLDEN VALLEY HOLDINGS LIMITED (WS)            |
| <b>(21) BR 12 2017 022817-0 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 25/04/2011<br>(62) BR 11 2012 027386-8 25/04/2011<br>(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP) |
| <b>(21) BR 12 2017 022827-7 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 25/04/2011<br>(62) BR 11 2012 027385-0 25/04/2011<br>(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP) |
| <b>(21) BR 12 2018 000981-0 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/04/2006<br>(62) PI 0601417-8 17/04/2006<br>(71) ALCON, INC. (CH)                               |
| <b>(21) BR 12 2018 001058-4 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 18/10/2007<br>(62) PI 0717530-2 18/10/2007<br>(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. (JP)     |



|                                    |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 12 2018 001911-5 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 25/10/2011<br>(62) BR 11 2013 010497-0 25/10/2011<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE) |
| <b>(21) BR 20 2012 006584-9 U2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/03/2012<br>(71) Leandro Jean de Lima (BR/PR)                                                 |
| <b>(21) BR 20 2012 006711-6 U2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/03/2012<br>(71) MGF Projetos Ltda (BR/SC)                                                    |
| <b>(21) BR 20 2012 006909-7 U8</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/03/2012<br>(71) Marcos Antonio Dalcin (BR/PR)                                                |
| <b>(21) BR 20 2012 019592-0 U2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 06/08/2012<br>(71) Gustavo Agustini Orati (BR/SP)                                               |
| <b>(21) BR 20 2012 029680-8 U2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 22/11/2012<br>(71) Douglas Silva Nunes Ferreira (BR/RS) , Dionatan Ávila Rangel (BR/RS)         |
| <b>(21) BR 20 2015 018558-3 U2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 03/08/2015<br>(71) EDILBERTO ACACIO DA SILVA (BR/SP)                                            |
| <b>(21) BR 20 2015 030845-6 U2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 10/12/2015<br>(71) OSVALDO HECTOR VACINALETTI (BR/SC)                                           |
| <b>(21) BR 20 2016 001339-4 U2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/01/2016<br>(71) AFONSO CELSO ANDERSEN DE MOURA (BR/SP)                                       |
| <b>(21) MU 8601938-4 U2</b>        | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 05/06/2006<br>(71) Neli das Neves Guiguer (BR/SP)                                               |



---

(21) MU 8903340-0 U2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 25/09/2009  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)

---

(21) MU 9000687-9 U2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 04/05/2010  
 (71) Nely Cristina Braidotti (BR/SP)

---

(21) MU 9002471-0 U2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 20/12/2010  
 (71) RIBERMAN PLÁSTICOS INDUSTRIAIS LTDA (BR/SP)

---

(21) MU 9002793-0 U2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 10/12/2010  
 (71) AMAURY SEBASTIÃO DA ROCHA (BR/BA)

---

(21) MU 9100395-4 U2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 04/01/2011  
 (71) João Paulo Campana de Oliveira (BR/PR)

---

(21) MU 9101086-1 U2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 13/05/2011  
 (71) JAIRO GERALDO (BR/SP)

---

(21) MU 9101557-0 U2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 22/07/2011  
 (71) Fernando Kanai (BR/SP)

---

(21) MU 9101569-3 U2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 08/07/2011  
 (71) PAULO ROBERTO MARTINS (BR/SP)

---

(21) MU 9102067-0 U2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 16/09/2011  
 (71) MARCELO MUNHOZ (BR/SP)

---

(21) PI 0213786-0 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 18/11/2002  
 (71) Nymox Corporation (CA)

---

(21) PI 0306905-2 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 15/01/2003



|                      |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) Acambis, INC. (US)                                                                                                                                                                                              |
| (21) PI 0309309-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/04/2003<br>(71) Merck Sharp & Dohme Corp. (US)                                                                                                               |
| (21) PI 0310144-4 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 05/12/2003<br>(71) ThromboGenics N.V. (BE)                                                                                                                      |
| (21) PI 0318503-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 15/10/2003<br>(71) Wyeth (US)                                                                                                                                   |
| (21) PI 0400755-7 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/03/2004<br>(71) Centro de Ingeniería Genética Y Biotecnología (CU)                                                                                           |
| (21) PI 0404994-2 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 11/11/2004<br>(71) First Line Indústria e Comércio S/A (BR/RJ) , INSTITUTO ALBERTO LUIZ COIMBRA DE PÓS GRADUAÇÃO E PESQUISA DE ENGENHARIA – COPPE/UFRJ. (BR/RJ) |
| (21) PI 0409974-5 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 27/04/2004<br>(71) GOOGLE TECHNOLOGY HOLDINGS LLC (US)                                                                                                          |
| (21) PI 0410481-1 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 20/05/2004<br>(71) The Boeing Company (US)                                                                                                                      |
| (21) PI 0410693-8 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/04/2004<br>(71) LG Electronics Inc (KR)                                                                                                                      |
| (21) PI 0411219-9 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 10/06/2004<br>(71) Nucleonics, Inc. (US)                                                                                                                        |
| (21) PI 0412727-7 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 15/07/2004                                                                                                                                                      |



|                                          |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) GOOGLE TECHNOLOGY HOLDINGS LLC (US) |                                                                                                                                                  |
| (21) PI 0417065-2 A2                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 05/11/2004<br>(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB (SE)                              |
| (21) PI 0417754-1 A2                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/12/2004<br>(71) Huawei Technologies Co., Ltd. (CN)                                       |
| (21) PI 0418324-0 A2                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/11/2004<br>(71) Sony Corporation (JP)                                                    |
| (21) PI 0500497-7 A2                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/01/2005<br>(71) Luiz Henrique Coelho (BR/MG)                                             |
| (21) PI 0500726-7 A2                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/02/2005<br>(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ (BR/RJ)                    |
| (21) PI 0501153-1 A2                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/03/2005<br>(71) Sturm, Ruger & Company, Inc. (US)                                        |
| (21) PI 0501323-2 A2                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 18/04/2005<br>(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)                                 |
| (21) PI 0501405-0 A2                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 10/01/2005<br>(71) Faculdades Católicas (BR/RJ)                                             |
| (21) PI 0501816-1 A2                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 12/05/2005<br>(71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF) , Poli Engenharia Ltda (BR/DF) |
| (21) PI 0501966-4 A2                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/05/2005<br>(71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)                      |





|                      |                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 0505214-9 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 18/11/2005<br>(71) Unilever N.V (NL)                                |
| (21) PI 0506189-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 18/11/2005<br>(71) Modine Manufacturing Company (US)                |
| (21) PI 0508263-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/02/2005<br>(71) Actelion Pharmaceuticals LTD. (CH)               |
| (21) PI 0515027-2 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 08/09/2005<br>(71) Pierre Fabre Medicament (FR)                     |
| (21) PI 0515479-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/09/2005<br>(71) GOOGLE LLC (US)                                  |
| (21) PI 0515787-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/12/2005<br>(71) ALCON, INC. (CH)                                 |
| (21) PI 0515825-7 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 02/11/2005<br>(71) Chr. Hansen A/S (DK)                             |
| (21) PI 0516199-1 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 09/09/2005<br>(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION (US) |
| (21) PI 0516740-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/09/2005<br>(71) NATIONAL OILWELL VARCO UK LIMITED (GB)           |
| (21) PI 0517353-1 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 11/08/2005<br>(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)                       |
| (21) PI 0517521-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico                                                                             |



|                      |                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 30/09/2005<br>(71) TELECOM ITALIA S.P.A. (IT)                                                                                             |
| (21) PI 0518052-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/09/2005<br>(71) THOMSON LICENSING (FR)                                                 |
| (21) PI 0519828-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 31/01/2005<br>(71) THOMSON LICENSING (FR)                                                 |
| (21) PI 0520007-5 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/10/2005<br>(71) THOMSON LICENSING (FR)                                                 |
| (21) PI 0520029-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 25/02/2005<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (SE)                                   |
| (21) PI 0520162-4 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/04/2005<br>(71) VOLVO LASTVAGNAR AB (SE)                                               |
| (21) PI 0520254-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/04/2005<br>(71) Telecom Italia S.P.A. (IT)                                             |
| (21) PI 0520347-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 08/07/2005<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) (SE)                            |
| (21) PI 0520408-9 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/09/2005<br>(71) NUNO GONÇALO MACHADO SIMÕES (PT) , JOAQUIM POLICARPO SILVA SIMÕES (PT) |
| (21) PI 0520464-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/07/2005<br>(71) TELECOM ITALIA S.P.A. (IT)                                             |
| (21) PI 0520506-9 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 31/08/2005                                                                                |



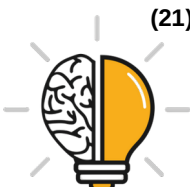
|                      |                                                                                                                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) Coldway (FR)                                                                                                                                                         |
| (21) PI 0520578-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/09/2005<br>(71) Telecom Italia S.P.A (IT)                                                                         |
| (21) PI 0520586-7 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/09/2005<br>(71) TELECOM ITALIA S.P.A. (IT)                                                                        |
| (21) PI 0520591-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 27/09/2005<br>(71) TELECOM ITALIA S.P.A (IT)                                                                         |
| (21) PI 0520661-8 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/10/2005<br>(71) L'Air Liquide - Societe Anonyme Pour L'Etude et L'Exploitation des<br>Procedes George Claude (FR) |
| (21) PI 0520722-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/11/2005<br>(71) Telecom Italia S.P.A (IT)                                                                         |
| (21) PI 0520723-1 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/11/2005<br>(71) Telecom Italia S.P.A (IT)                                                                         |
| (21) PI 0520739-8 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 06/12/2005<br>(71) Volvo Lastvagnar AB (SE)                                                                          |
| (21) PI 0520774-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/12/2005<br>(71) Pirelli Tyre S.P.A. (IT)                                                                          |
| (21) PI 0520776-2 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/12/2005<br>(71) Pirelli Tyre S.P.A. (IT)                                                                          |
| (21) PI 0520786-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 20/12/2005<br>(71) Pirelli Tyre S.p.A. (IT)                                                                          |



|                      |                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 0600113-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/01/2006<br>(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)                                      |
| (21) PI 0601397-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/03/2006<br>(71) Honda Motor Co., Ltd (JP)                                                    |
| (21) PI 0601685-5 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 24/04/2006<br>(71) JOHN KURT JUNKERS (US)                                                       |
| (21) PI 0603200-1 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 11/08/2006<br>(71) Asf-Keystone, Inc. (US)                                                      |
| (21) PI 0603597-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/08/2006<br>(71) Higma Industrial Ltda. (BR/RS)                                               |
| (21) PI 0604201-5 A8 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 20/09/2006<br>(71) General Electric Company (US)                                                |
| (21) PI 0604707-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/10/2006<br>(71) General Electric Company (US)                                                |
| (21) PI 0605685-7 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 08/12/2006<br>(71) DBTEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS LTDA (BR/SP) |
| (21) PI 0607160-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 15/02/2006<br>(71) General Electric Company (US)                                                |
| (21) PI 0607428-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 09/02/2006<br>(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)                               |



|                      |                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 0608419-2 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/03/2006<br>(71) MEDICAL INSTILL TECHNOLOGIES, INC. (US)                            |
| (21) PI 0608876-7 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/02/2006<br>(71) SAF-HOLLAND, INC. (US)                                             |
| (21) PI 0609182-2 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/04/2006<br>(71) NHK Spring CO., LTD (JP)                                           |
| (21) PI 0609412-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 18/04/2006<br>(71) DEERE & COMPANY (US)                                               |
| (21) PI 0609459-7 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 10/04/2006<br>(71) ASTRAZENECA AB (SE)                                                |
| (21) PI 0610058-9 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/05/2006<br>(71) ABBVIE BIOTECHNOLOGY LTD. (BM)                                     |
| (21) PI 0611446-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 08/05/2006<br>(71) New Tech Tire LLC (US)                                             |
| (21) PI 0611540-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 02/05/2006<br>(71) GENZYME CORPORATION (US)                                           |
| (21) PI 0612098-9 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 05/07/2006<br>(71) MITSUBA CORPORATION (JP) , HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| (21) PI 0612246-9 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/06/2006<br>(71) BASF SE (DE)                                                       |
| (21) PI 0613363-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico                                                                                               |



|                      |                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 19/06/2006<br>(71) General Electric Company (US)                                                                               |
| (21) PI 0614105-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 25/07/2006<br>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)                              |
| (21) PI 0614948-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 01/11/2006<br>(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP (US)                   |
| (21) PI 0615650-9 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/08/2006<br>(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)                    |
| (21) PI 0615813-7 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/09/2006<br>(71) LG ELECTRONICS INC. (KR)                                    |
| (21) PI 0615949-4 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/08/2006<br>(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)                           |
| (21) PI 0619406-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 01/12/2006<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N. V. (NL)                              |
| (21) PI 0621055-4 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/12/2006<br>(71) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa (IT) |
| (21) PI 0621202-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/02/2006<br>(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S (DK)                                |
| (21) PI 0622048-7 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 20/10/2006<br>(71) Thomson Licensing (FR)                                      |
| (21) PI 0622243-9 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 25/12/2006<br>(71) Nuctech Company Limited (CN) , Tsinghua University (CN)     |



|                      |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 0700871-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 05/03/2007<br>(71) Foca Controles de Acessos Ltda (BR/RS)                                                                             |
| (21) PI 0700902-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 09/03/2007<br>(71) Paraisópolis-Agro-Pastoril, Investimentos e Participações Ltda. (BR/SP)                                            |
| (21) PI 0701637-9 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 24/04/2007<br>(71) JOSE DOMINGOS MICHIELIN ZURITA (BR/SP)                                                                             |
| (21) PI 0703246-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 08/08/2007<br>(71) Alexandre Simão Ribeiro (BR/MG)                                                                                    |
| (21) PI 0703503-9 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/09/2007<br>(71) Ncr Corporation (US)                                                                                               |
| (21) PI 0704112-8 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 27/09/2007<br>(71) Kraft Foods R & D, Inc. (DE)                                                                                       |
| (21) PI 0704854-8 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 07/08/2007<br>(71) Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP (BR/SP) , Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de São Paulo (BR/SP) |
| (21) PI 0704936-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 01/11/2007<br>(71) Eduardo Lúcio Diniz Vieira (BR/MG)                                                                                 |
| (21) PI 0705406-8 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/12/2007<br>(71) RUBBER TECHNOLOGIES S.A. (GT)                                                                                      |
| (21) PI 0705428-9 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/11/2007<br>(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)                                                                            |



|                      |                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 0706960-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 20/01/2007<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)               |
| (21) PI 0707955-9 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/02/2007<br>(71) Esco Corporation (US)                       |
| (21) PI 0708200-2 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/02/2007<br>(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB (SE) |
| (21) PI 0709494-9 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/04/2007<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (US)           |
| (21) PI 0709802-2 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/03/2007<br>(71) Hydril Company (US)                         |
| (21) PI 0710395-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 27/04/2007<br>(71) NIPRO CORPORATION (JP)                      |
| (21) PI 0710508-8 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 20/04/2007<br>(71) Amgen INC (US)                              |
| (21) PI 0711301-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 20/04/2007<br>(71) Qualcomm Incorporated (US)                  |
| (21) PI 0711762-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 11/05/2007<br>(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)             |
| (21) PI 0711907-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 24/05/2007<br>(71) Bluescope Steel Limited (AU)                |
| (21) PI 0712512-7 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 25/05/2007                                                     |





|                      |                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) Hydril Company (US)                                                                                                          |
| (21) PI 0712752-9 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 31/05/2007<br>(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. (JP) |
| (21) PI 0713290-5 A8 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 15/06/2007<br>(71) Cameron International Corporation (US)                    |
| (21) PI 0713408-8 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/05/2007<br>(71) Hydril Company (US)                                       |
| (21) PI 0713682-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 27/03/2007<br>(71) Innovatier, Inc. (US)                                     |
| (21) PI 0713975-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/05/2007<br>(71) Fisher Controls International, Llc (US)                   |
| (21) PI 0714367-2 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 03/07/2007<br>(71) Remotemdx (US)                                            |
| (21) PI 0714375-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 09/07/2007<br>(71) Rotork Controls Limited (GB)                              |
| (21) PI 0714476-8 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 10/08/2007<br>(71) BHP BILLITON INNOVATION PTY LTD. (AU)                     |
| (21) PI 0714883-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 04/07/2007<br>(71) Siemens VDO Automotive AG (DE)                            |
| (21) PI 0715385-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 06/08/2007<br>(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)      |



---

(21) PI 0716104-2 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 27/08/2007  
(71) Echostar Technologies L.L. C. (US)

---

(21) PI 0716806-3 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 07/09/2007  
(71) Holcim Technology LTD (CH)

---

(21) PI 0717018-1 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 20/09/2007  
(71) PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V. (NL)

---

(21) PI 0717127-7 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 04/12/2007  
(71) CONTITECH USA, INC. (US)

---

(21) PI 0717802-6 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 09/10/2007  
(71) Giesecke & Devrient GmbH (DE)

---

(21) PI 0718151-5 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 31/10/2007  
(71) PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V. (NL)

---

(21) PI 0718216-3 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 08/05/2007  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N. V. (NL)

---

(21) PI 0718370-4 A8                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 03/08/2007  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)

---

(21) PI 0719105-7 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 19/11/2007  
(71) Strategic Resource Optimization, INC. (US)

---

(21) PI 0719163-4 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 02/10/2007  
(71) Praxair S.T. Technology, INC. (US)

---

(21) PI 0720485-0 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 20/12/2007



|                                                          |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) |                                                                                                                             |
| (21) PI 0720870-7 A2                                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 31/12/2007<br>(71) Implite Ltd (IL)                                    |
| (21) PI 0720886-3 A2                                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/12/2007<br>(71) Abbott Laboratories (US)                            |
| (21) PI 0720959-2 A8                                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 24/12/2007<br>(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)                    |
| (21) PI 0721395-6 A2                                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/09/2007<br>(71) KYONG JIN PARK (KR)                                 |
| (21) PI 0721780-3 A2                                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/08/2007<br>(71) TIME TO KNOW ESTABLISHMENT (IL)                     |
| (21) PI 0721834-6 A2                                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/07/2007<br>(71) Seaquist Closures Loeffler GmbH (DE)                |
| (21) PI 0722280-7 A2                                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/11/2007<br>(71) Airbus Operations GMBH (DE)                         |
| (21) PI 0800962-7 A2                                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 09/04/2008<br>(71) XEROX CORPORATION (US)                              |
| (21) PI 0802190-2 A2                                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/05/2008<br>(71) Sociedad Anonima Minera Catalano-Aragonesa (ES)     |
| (21) PI 0803474-5 A2                                     | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/09/2008<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) |



---

(21) PI 0803959-3 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 23/09/2008  
 (71) PRODQUÍMICA INDUSTRIA E COMÉRCIO S/A (BR/SP)

---

(21) PI 0804785-5 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 04/11/2008  
 (71) MHL CALÇADOS LTDA (BR/BA)

---

(21) PI 0805533-5 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 04/12/2008  
 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)

---

(21) PI 0805967-5 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 08/09/2008  
 (71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

---

(21) PI 0806086-0 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 19/02/2008  
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (US)

---

(21) PI 0806356-7 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 30/01/2008  
 (71) Rhodia Poliamida e Especialidades LTDA. (BR/SP)

---

(21) PI 0806450-4 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 04/02/2008  
 (71) PPG Industries Inc. (US)

---

(21) PI 0806747-3 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 16/01/2008  
 (71) Union Engineering A/S (DK)

---

(21) PI 0806929-8 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 17/01/2008  
 (71) Tamfelt Filtration Oy (FI)

---

(21) PI 0807171-3 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 05/02/2008  
 (71) Abb Oy (FI)

---

(21) PI 0807275-2 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 11/03/2008



|                      |                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) KHS GMBH (DE)                                                                                             |
| (21) PI 0807737-1 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 31/03/2008<br>(71) 9898 Limited (CN)                      |
| (21) PI 0808383-5 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/02/2008<br>(71) Synthes GMBH (CH)                      |
| (21) PI 0809152-8 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 12/03/2008<br>(71) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH)  |
| (21) PI 0809167-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 06/03/2008<br>(71) Iscar LTD. (IL)                        |
| (21) PI 0809181-1 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 02/04/2008<br>(71) Dow Global Technologies Inc (US)       |
| (21) PI 0809294-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 10/04/2008<br>(71) FMC Technologies, INC. (US)            |
| (21) PI 0809666-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 09/04/2008<br>(71) Altana Electrical Insulation GMBH (DE) |
| (21) PI 0809775-5 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 24/04/2008<br>(71) SUNG GWUNG CHOI (KR)                   |
| (21) PI 0809802-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 24/03/2008<br>(71) ARCH CHEMICALS, INC. (US)              |
| (21) PI 0810132-9 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/04/2008<br>(71) Kellogg Brown & Root LLC. (US)         |



|                      |                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 0810182-5 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 10/04/2008<br>(71) Solutia INC. (US)                               |
| (21) PI 0810689-4 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 18/04/2008<br>(71) Emc3 (FR)                                       |
| (21) PI 0811206-1 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 31/03/2008<br>(71) Manfred A. A. Lupke (CA) , Stefan A. Lupke (CA) |
| (21) PI 0812112-5 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/05/2008<br>(71) Eos Gmbh Electro Optical Systems (DE)           |
| (21) PI 0813267-4 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 24/11/2008<br>(71) Husky Injection Molding Systems Ltd (CA)        |
| (21) PI 0813416-2 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/06/2008<br>(71) Magneco/Metrel, Inc. (US)                       |
| (21) PI 0813940-7 A8 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/06/2008<br>(71) Otsuka Pharmaceutical CO., LTD. (JP)            |
| (21) PI 0813973-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 24/07/2008<br>(71) Dow Agrosiences LLC (US)                        |
| (21) PI 0814032-4 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 07/07/2008<br>(71) Evaco, LLC (US)                                 |
| (21) PI 0814048-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 24/07/2008<br>(71) KX Technologies LLC (US)                        |
| (21) PI 0814244-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 09/06/2008                                                         |



|                      |                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) Agriculture And Agri-Food Canada (CA)                                                                           |
| (21) PI 0814327-7 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 18/07/2008<br>(71) Ammonia Casale S.A. (CH)                     |
| (21) PI 0814394-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 11/07/2008<br>(71) Outotec Oyj (FI)                             |
| (21) PI 0814491-5 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/07/2008<br>(71) KIMBERLY -CLARK WORLDWIDE, INC (US)          |
| (21) PI 0815084-2 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/07/2008<br>(71) Intelliserv International Holding, Ltd. (KY) |
| (21) PI 0815127-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 07/07/2008<br>(71) Nestec S.A. (CH)                             |
| (21) PI 0815594-1 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 20/08/2008<br>(71) myFC AB (SE)                                 |
| (21) PI 0815633-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 22/08/2008<br>(71) SMS GROUP GMBH (DE)                          |
| (21) PI 0815675-1 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 25/08/2008<br>(71) Momentive Performance Materials INC. (US)    |
| (21) PI 0815814-2 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/08/2008<br>(71) FRANK'S INTERNATIONAL, LLC (US)              |
| (21) PI 0816298-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/08/2008<br>(71) Ineos Manufacturing Belgium NV (BE)          |



|                      |                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 0816377-4 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 04/09/2008<br>(71) The Coca-Cola Company (US)                |
| (21) PI 0816422-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 04/09/2008<br>(71) GFBIOCHEMICALS LIMITED (MT)               |
| (21) PI 0816533-5 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/10/2008<br>(71) RHODIA OPERATIONS (FR)                    |
| (21) PI 0816573-4 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/10/2008<br>(71) GEOPIER FOUATION COMPANY, INC. (US)       |
| (21) PI 0816663-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 09/09/2008<br>(71) Compagnie Plastic Omnium (FR)             |
| (21) PI 0816955-1 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 07/08/2008<br>(71) Saint-Gobain Weber France (FR)            |
| (21) PI 0816960-8 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 18/09/2008<br>(71) Recticel (BE)                             |
| (21) PI 0817126-2 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 18/09/2008<br>(71) Rep International (FR)                    |
| (21) PI 0817202-1 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/09/2008<br>(71) Idexx Laboratories, Inc. (US)             |
| (21) PI 0818264-7 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 04/11/2008<br>(71) Bruno Cattaruzzi (IT) , HOLLIS CHEEK (US) |
| (21) PI 0818367-8 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 01/10/2008                                                   |





|                      |                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)                                                                                 |
| (21) PI 0819171-9 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 07/11/2008<br>(71) Teijin Aramid B.V. (NL)                             |
| (21) PI 0819516-1 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/12/2008<br>(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL LLC (US)                     |
| (21) PI 0819881-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/11/2008<br>(71) Unitika Ltd. (JP)                                   |
| (21) PI 0820980-4 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 15/12/2008<br>(71) Transmedi Sa (FR)                                   |
| (21) PI 0821081-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 25/11/2008<br>(71) Bayer Materialscience LLC (US)                      |
| (21) PI 0821216-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/12/2008<br>(71) TMG - Tropical Melhoramento e Genética Ltda (BR/PR) |
| (21) PI 0821397-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/12/2008<br>(71) Oncimmune Limited (GB)                              |
| (21) PI 0821887-0 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 11/01/2008<br>(71) Prysmian S.p.A. (IT)                                |
| (21) PI 0822413-7 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 04/11/2008<br>(71) G&S Partners (US)                                   |
| (21) PI 0822533-8 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 27/10/2008<br>(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)      |



---

(21) PI 0822641-5 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 27/05/2008  
(71) Volvo Construction Equipment AB (SE)

---

(21) PI 0822947-3 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 19/11/2008  
(71) LABORATORIO AVI-MEX, S.A. DE CV (MX)

---

(21) PI 0823261-0 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 28/08/2008  
(62) PI 0815814-2 28/08/2008  
(71) FRANK'S INTERNATIONAL, INC. (US)

---

(21) PI 0903316-5 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 01/09/2009  
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)

---

(21) PI 0906089-8 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 29/01/2009  
(71) DAI NIPPON TORYO CO., LTD (JP)

---

(21) PI 0906559-8 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 30/01/2009  
(71) ALLNEX BELGIUM, S.A. (BE)

---

(21) PI 0906633-0 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 08/01/2009  
(71) Nestec S.A. (CH)

---

(21) PI 0906743-4 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 20/01/2009  
(71) Unilever N.V. (NL)

---

(21) PI 0906745-0 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 15/01/2009  
(71) Mankiewics Gebr. & Co. Gmbh & Co. Kg (DE)

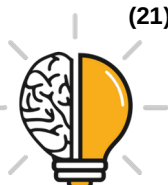
---

(21) PI 0907094-0 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 27/01/2009  
(71) Basf SE (DE)

---

(21) PI 0907384-1 A2                      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico

---



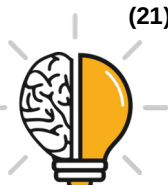
|                      |                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 21/01/2009<br>(71) ITALMATECH CHEMICALS S.P.A. (IT)                                                                                                            |
| (21) PI 0908063-5 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 05/02/2009<br>(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)                                        |
| (21) PI 0908069-4 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 06/02/2009<br>(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)                                        |
| (21) PI 0908071-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 05/02/2009<br>(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)                                        |
| (21) PI 0908140-2 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/02/2009<br>(71) Ceres, INC. (US)                                                                            |
| (21) PI 0908683-8 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 08/05/2009<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)                                                               |
| (21) PI 0908888-1 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 04/02/2009<br>(71) The Coca-Cola Company (US)                                                                  |
| (21) PI 0909509-8 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/02/2009<br>(71) Meccanica Generale S.R.L. (IT)                                                              |
| (21) PI 0910220-5 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 24/06/2009<br>(71) CENTRE DE RECHERCHES MÉTALLURGIQUES ASBL - CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE VZW (BE) |
| (21) PI 0910252-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 05/03/2009<br>(71) Danisco US INC. (US)                                                                        |
| (21) PI 0911547-1 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 27/03/2009                                                                                                     |



|                      |                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) IFP Energies Nouvelles (FR)                                                                                 |
| (21) PI 0913367-4 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 05/06/2009<br>(71) Danisco US INC. (US)                     |
| (21) PI 0913818-8 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/09/2009<br>(71) AGRISOMA BIOSCIENCES INC. (CA)           |
| (21) PI 0914835-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/07/2009<br>(71) Novozymes A/S (DK)                       |
| (21) PI 0914996-1 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 10/06/2009<br>(71) Cook Biotech, Inc. (US)                  |
| (21) PI 0916942-3 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 10/08/2009<br>(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)   |
| (21) PI 0917210-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/07/2009<br>(71) Ethicon, Inc (US)                        |
| (21) PI 0917722-1 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 15/12/2009<br>(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US) |
| (21) PI 0920173-4 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/10/2009<br>(71) Valent Biosciences Corporation (US)      |
| (21) PI 0921010-5 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/11/2009<br>(71) Asahi Breweries, LTD. (JP)               |
| (21) PI 1000617-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 04/03/2010<br>(71) Universidade Federal do Piauí (BR/PI)    |



|                      |                                                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 1001645-7 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 01/06/2010<br>(71) CONSULMAT PRODUTOS TÉCNICOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - EPP (BR/SP) |
| (21) PI 1003748-9 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 08/07/2010<br>(71) OJI HOLDINGS CORPORATION (JP)                                       |
| (21) PI 1003752-7 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 10/09/2010<br>(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)                                |
| (21) PI 1005271-2 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/12/2010<br>(71) Jiangsu Sinorgchem Technology Co., Ltd (CN)                         |
| (21) PI 1005556-8 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 06/12/2010<br>(71) Alberto Valdameri (BR/RS)                                           |
| (21) PI 1006992-5 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/01/2010<br>(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG (CH)                                    |
| (21) PI 1007544-5 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/01/2010<br>(71) Sumitomo Chemical Company, Limited. (JP)                            |
| (21) PI 1010440-2 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 03/12/2010<br>(71) IFP Energies Nouvelles (FR)                                         |
| (21) PI 1011934-5 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 09/07/2010<br>(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)                            |
| (21) PI 1015392-6 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/04/2010<br>(71) Danisco US INC. (US)                                                |
| (21) PI 1100574-2 A2 | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico                                                                                                |



|                             |                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 06/01/2011<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)                                                                          |
| <b>(21) PI 1100634-0 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 05/01/2011<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)                          |
| <b>(21) PI 1102827-0 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/06/2011<br>(71) Rohm And Haas Company (US)                             |
| <b>(21) PI 1105147-7 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/12/2011<br>(71) A.T.I SANGYO EQUIPAMENTOS AVÍCOLAS LTDA – EPP. (BR/SP) |
| <b>(21) PI 1106715-2 A2</b> | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 04/11/2011<br>(71) Dow Agrosciences LLC (US)                              |



**Código 7.2 - Publicação Anulada**

Anulada a publicação por ter sido indevida.

|                                    |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 007040-5 A8</b> | Código 7.2 - Publicação Anulada<br>(22) 29/03/2012<br>(71) Fundação Universidade de Passo Fundo (BR/RS)<br>Anulada a publicação código 7.4 na RPI nº 2440 de 10/10/2017 por ter sido indevida.     |
| <b>(21) BR 11 2013 004818-2 A2</b> | Código 7.2 - Publicação Anulada<br>(22) 26/08/2011<br>(71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd. (JP)                                                                                                       |
| <b>(21) PI 0313752-0 A2</b>        | Código 7.2 - Publicação Anulada<br>(22) 22/08/2003<br>(71) Pharmacia Corporation (US)<br>Anulada a publicação código 7.5 na RPI nº 2463 de 20/03/2018 por ter sido indevida.                       |
| <b>(21) PI 0509669-3 A2</b>        | Código 7.2 - Publicação Anulada<br>(22) 06/04/2005<br>(71) Kansas State University Research Foundation (US)<br>Anulada a publicação código 7.5 na RPI nº 2463 de 20/03/2018 por ter sido indevida. |
| <b>(21) PI 0509908-0 A2</b>        | Código 7.2 - Publicação Anulada<br>(22) 01/04/2005<br>(71) Pfizer Products INC (US)<br>Anulada a publicação código 7.5 na RPI nº 2463 de 20/03/2018 por ter sido indevida.                         |
| <b>(21) PI 0510485-8 A2</b>        | Código 7.2 - Publicação Anulada<br>(22) 02/05/2005<br>(71) Allergan, Inc. (US)<br>Anulada a publicação código 7.5 na RPI nº 2463 de 20/03/2018 por ter sido indevida.                              |
| <b>(21) PI 0515411-1 A2</b>        | Código 7.2 - Publicação Anulada<br>(22) 14/04/2005<br>(71) Ajinomoto General Foods, INC. (JP) , KONINKLIJKE DOUWE EGBERTS B.V. (NL)                                                                |



Anulada a publicação código 7.1 na RPI nº 2462 de 13/03/2018 por ter sido indevida.

**(21) PI 0520076-8 A2**

Código 7.2 - Publicação Anulada

(22) 27/09/2005

(71) SBI PHARMACEUTICALS CO., LTD. (JP)

Anulada a publicação código 7.5 na RPI nº 2463 de 20/03/2018 por ter sido indevida.

**(21) PI 0607333-6 A2**

Código 7.2 - Publicação Anulada

(22) 13/02/2006

(71) GREENPHARMA (FR)

Anulada a publicação código 7.5 na RPI nº 2463 de 20/03/2018 por ter sido indevida.

**(21) PI 0608632-2 A2**

Código 7.2 - Publicação Anulada

(22) 14/03/2006

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)

Anulada a publicação código 7.5 na RPI nº 2463 de 20/03/2018 por ter sido indevida.

**(21) PI 0610060-0 A2**

Código 7.2 - Publicação Anulada

(22) 19/05/2006

(71) HILL'S PET NUTRITION, INC. (US)

Anulada a publicação código 7.5 na RPI nº 2463 de 20/03/2018 por ter sido indevida.

**(21) PI 0610415-0 A2**

Código 7.2 - Publicação Anulada

(22) 15/05/2006

(71) NUTRICOS TECHNOLOGIES (FR)

Anulada a publicação código 7.5 na RPI nº 2463 de 20/03/2018 por ter sido indevida.

**(21) PI 0610885-7 A2**

Código 7.2 - Publicação Anulada

(22) 07/06/2006

(71) The University of Melbourne (AU)

Anulada a publicação código 7.5 na RPI nº 2463 de 20/03/2018 por ter sido indevida.

**(21) PI 0611976-0 A2**

Código 7.2 - Publicação Anulada

(22) 23/06/2006

(71) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE (AT)

Anulada a publicação código 7.5 na RPI nº 2463 de 20/03/2018 por ter sido indevida.





---

indevida.

---

**(21) PI 0718347-0 A2**

Código 7.2 - Publicação Anulada

(22) 12/12/2007

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)

Anulada a publicação código 7.1 na RPI nº 2455 de 23/01/2018 por ter sido indevida.

---

**(21) PI 0920030-4 A2**

Código 7.2 - Publicação Anulada

(22) 06/10/2009

(71) 3-D Matrix, LTD. (JP)

Anulada a publicação código 7.4 na RPI nº 2449 de 12/12/2017 por ter sido indevida.

---

**(21) PI 1105875-7 A2**

Código 7.2 - Publicação Anulada

(22) 14/09/2011

(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE) , Universidade Federal de Maranhão (BR/MA)

Anulada a publicação código 7.5 na RPI nº 2463 de 20/03/2018 por ter sido indevida.

---

**(21) PI 9912175-1 A2**

Código 7.2 - Publicação Anulada

(22) 21/06/1999

(71) United Biomedical, Inc. (US)

Anulada a publicação código 7.5 na RPI nº 2463 de 20/03/2018 por ter sido indevida.

---



### Código 7.3 - Republicação

Republicação por ter sido efetuada com incorreção.

|                                    |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 013482-5 A2</b> | Código 7.3 - Republicação<br>(22) 05/12/2010<br>(71) Basf SE (DE) , Merial, INC (US)                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 028944-1 A2</b> | Código 7.3 - Republicação<br>(22) 30/04/2013<br>(71) THERAVECTYS (FR)<br>Ref. a RPI nº 2461 de 06/03/2018.                                           |
| <b>(21) BR 11 2016 000874-0 A2</b> | Código 7.3 - Republicação<br>(22) 16/07/2014<br>(71) DITESAN LTD. (LV)<br>Ref. a RPI nº 2461 de 06/03/2018.                                          |
| <b>(21) PI 0614654-6 A2</b>        | Código 7.3 - Republicação<br>(22) 28/07/2006<br>(71) MEDIVIR AKTIEBOLAG (SE) , JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE)<br>Ref. a RPI nº 2461 de 06/03/2018. |



**Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI**

Comunicação ao usuário de que o pedido está sendo encaminhado para obtenção da anuência de que trata o Art. 229 da Lei nº 9.279/96, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei nº 9.279/96, considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010. O processo pode ser visualizado através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 012240-4 A2</b> | <p>Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br/>(22) 16/05/2012<br/>(71) MELALEUCA, INC (US)<br/>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.</p>               |
| <b>(21) BR 11 2016 020356-9 A2</b> | <p>Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br/>(22) 03/03/2015<br/>(71) HAYASHIBARA CO., LTD. (JP)<br/>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.</p>        |
| <b>(21) PI 0714039-8 A2</b>        | <p>Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br/>(22) 19/06/2007<br/>(71) ALPHARMA PHARMACEUTICALS LLC (US)<br/>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.</p> |
| <b>(21) PI 0714131-9 A2</b>        | <p>Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br/>(22) 10/07/2007<br/>(71) Gosudartsvnoe Nauchnoe Uchrezhdente Institut Fiziki Im. B.I. Stepanova Nacionalnoji Acadzhemii Nauk Belarusi (BY)<br/>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da</p>                                                                                                                      |



ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

**(21) PI 0919199-2 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI

(22) 16/09/2009

(71) Alcon Research Ltd (US)

De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

**(21) PI 0919200-0 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI

(22) 17/09/2009

(71) Nippon Zoki Pharmaceutical CO., LTD. (JP)

De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

**(21) PI 0919241-7 A8**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI

(22) 23/09/2009

(71) MELINTA THERAPEUTICS, INC. (US)

De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

**(21) PI 0919328-6 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI

(22) 22/09/2009

(71) GENKYOTEX SUISSE SA (CH)

De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

**(21) PI 0919330-8 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI

(22) 22/09/2009

(71) GENKYOTEX SUISSE SA (CH)



---

De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

---

**(21) PI 0919331-6 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI

(22) 22/09/2009

(71) GENKYOTEX SUISSE SA (CH)

De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

---

**(21) PI 0919447-9 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI

(22) 25/09/2009

(71) Millennium Pharmaceuticals, INC. (US)

De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

---

**(21) PI 0920759-7 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI

(22) 28/09/2009

(71) Immatics Biotechnologies GMBH (DE)

De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

---

**(21) PI 1005011-6 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI

(22) 02/12/2010

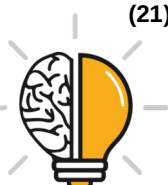
(71) Universidade Estadual de Maringá (BR/PR)

De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

---

**(21) PI 1015315-2 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI



---

(22) 20/04/2010

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)

De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.



**Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI**

O pedido obteve anuência referente ao disposto no Art. 229 da Lei nº 9.279/96, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei nº 9.279/96, considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 013561-4 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 04/12/2012<br>(71) DAVID L. LIU (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2014 017266-8 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 10/01/2013<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2014 028941-7 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 21/05/2013<br>(71) GANYMED PHARMACEUTICALS AG (DE) , TRON - TRANSLATIONALE ONKOLOGIE AN DER JOHANNES GUTENBERT-UNIVERSITÄT MAINZ GEMEINNÜTZIGE GMBH (DE)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI |
| <b>(21) BR 11 2014 028948-4 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 21/05/2013<br>(71) GANYMED PHARMACEUTICALS AG (DE) , TRON - TRANSLATIONALE ONKOLOGIE AN DER JOHANNES GUTENBERT-UNIVERSITÄT MAINZ GEMEINNÜTZIGE GMBH (DE)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI |
| <b>(21) PI 0113110-9 B1</b>        | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/08/2001<br>(71) JOHNSON & JOHNSON (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                                                                                |
| <b>(21) PI 0205629-1 A2</b>        | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/10/2002<br>(71) Ronald irineu Paleari (BR/PR)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                                                                         |
| <b>(21) PI 0208306-0 A2</b>        | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI                                                                                                                                                                                                                              |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 26/03/2002<br>(71) NOVARTIS AG (CH)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                                                                                                                      |
| <b>(21) PI 0306907-9 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 16/01/2003<br>(71) Novartis AG (CH)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                                          |
| <b>(21) PI 0410260-6 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/05/2004<br>(71) Immunogen, Inc. (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                                      |
| <b>(21) PI 0410520-6 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/02/2004<br>(71) Protalix Ltd (IL)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                                         |
| <b>(21) PI 0413404-4 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/08/2004<br>(71) Cytokine Pharmasciences, INC. (US) , Board Of Regents The University Of Texas System (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI |
| <b>(21) PI 0414551-8 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/10/2004<br>(71) FERRING B.V (NL)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                                          |
| <b>(21) PI 0415373-1 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/10/2004<br>(71) Array Biopharma, Inc. (US) , F. HOFFMANN-LA ROCHE L TD. (CH)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                              |
| <b>(21) PI 0416794-5 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/11/2004<br>(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                    |
| <b>(21) PI 0419125-0 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 10/12/2004<br>(71) Council of Scientific and Industrial Research (IN)                                                                                                    |





---

NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

**(21) PI 0500478-0 A2** Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 17/02/2005  
(71) Les Laboratoires Servier (FR)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

**(21) PI 0500590-6 A2** Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 18/02/2005  
(71) Les Laboratoires Servier (FR)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

**(21) PI 0502016-6 A2** Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 03/06/2005  
(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ (BR/RJ)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

**(21) PI 0506121-0 A2** Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 08/12/2005  
(71) Janssen Pharmaceutica N V (BE)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

**(21) PI 0506485-6 A2** Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 14/01/2005  
(71) Bioenergy, Inc (US)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

**(21) PI 0506662-0 A2** Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 06/01/2005  
(71) Novo Nordisk A/S (DK)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

**(21) PI 0506970-0 A2** Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 20/01/2005  
(71) Newron Pharmaceuticals S.P.A. (IT)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

**(21) PI 0509165-9 A2** Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 23/03/2005  
(71) Ferrer Internacional, S.A. (ES)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---



|                             |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0509827-0 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/04/2005<br>(71) UNIVERSIDAD DE NAVARRA (ES)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                            |
| <b>(21) PI 0509946-3 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 15/04/2005<br>(71) Amylin Pharmaceuticals INC. (US) , ALKERMES, INC. (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI |
| <b>(21) PI 0510047-0 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 21/04/2005<br>(71) ACUCORT AB (SE)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                        |
| <b>(21) PI 0510113-1 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/05/2005<br>(71) The President And Fellows Of Harvard College (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI      |
| <b>(21) PI 0510119-0 A8</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/04/2005<br>(71) Cydex Pharmaceuticals, INC. (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                       |
| <b>(21) PI 0510231-6 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/05/2005<br>(71) Emisphere Technologies, Inc (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                       |
| <b>(21) PI 0510269-3 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 26/04/2005<br>(71) Vicuron Pharmaceuticals Inc. (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                      |
| <b>(21) PI 0510406-8 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 25/05/2005<br>(71) Inotek Pharmaceuticals Corporation (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                |
| <b>(21) PI 0510415-7 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/05/2005<br>(71) Unigen, Inc. (US)                                                                                                  |



---

NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

**(21) PI 0510419-0 A2** Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 26/05/2005  
(71) ASTRAZENECA AB (SE)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

**(21) PI 0510465-3 A2** Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 02/03/2005  
(71) Hormos Medical Ltd. (FI)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

**(21) PI 0510500-5 A2** Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 29/04/2005  
(71) Vectura Limited (GB)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

**(21) PI 0510613-3 A2** Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 29/04/2005  
(71) Omega Bio-Pharma(I.P.3) Limited (HK)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

**(21) PI 0511067-0 A2** Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 03/06/2005  
(71) R.P. Scherer Technologies, Inc. (US)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

**(21) PI 0511079-3 A2** Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 11/05/2005  
(71) EB IP LYBRIDO B.V. (NL)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

**(21) PI 0511080-7 A2** Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 12/05/2005  
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (DE)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

**(21) PI 0511308-3 A2** Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 07/06/2005  
(71) University of Tennessee Research Foundation (US)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI



|                             |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0511327-0 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/05/2005<br>(71) Novartis AG (CH)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                               |
| <b>(21) PI 0511396-2 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/06/2005<br>(71) University Of Washington (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                  |
| <b>(21) PI 0511441-1 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/05/2005<br>(71) Eden Research PLC. (GB)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                        |
| <b>(21) PI 0511479-9 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 26/05/2005<br>(71) Crucell Holland B.V. (NL)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                      |
| <b>(21) PI 0511519-1 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 25/05/2005<br>(71) Sansrosa Pharmaceutical Development, Inc. (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI |
| <b>(21) PI 0511520-5 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/05/2005<br>(71) TAKEDA AS (NO)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                 |
| <b>(21) PI 0511530-2 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/04/2005<br>(71) Warner Chilcott Company, LLC (PR)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI              |
| <b>(21) PI 0511618-0 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/05/2005<br>(71) Salix Pharmaceuticals, Inc. (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI               |
| <b>(21) PI 0511662-7 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 31/05/2005<br>(71) Almirall, S.A. (ES)                                                                                        |



---

NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

|                             |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0511666-0 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 31/05/2005<br>(71) Almirall, S.A. (ES)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                   |
| <b>(21) PI 0511710-0 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/05/2005<br>(71) TAKEDA AS (NO)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                        |
| <b>(21) PI 0511807-7 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/06/2005<br>(71) Camurus AB (SE)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                       |
| <b>(21) PI 0512068-3 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 15/06/2005<br>(71) Gary R. Ostroff (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                  |
| <b>(21) PI 0512103-5 A8</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 04/02/2005<br>(71) SKW Stickstoffwerke Piesteritz Gmbh (DE)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                              |
| <b>(21) PI 0512193-0 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 16/06/2005<br>(71) Cytokinetics, Inc. (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                               |
| <b>(21) PI 0512198-1 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 16/06/2005<br>(71) Colgate-Palmolive Company (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                        |
| <b>(21) PI 0512864-1 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/06/2005<br>(71) Schepens Eye Research (US) , Johnson & Johnson Vision Care, Inc. (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI |



---

(21) PI 0512933-8 A2                      Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 28/06/2005  
(71) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V. (NL)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

(21) PI 0512985-0 A2                      Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 28/10/2005  
(71) Shionogi & Co., Ltd. (JP)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

(21) PI 0513077-8 A2                      Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 06/07/2005  
(71) Bouty S.P.A (IT)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

(21) PI 0513702-0 A2                      Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 16/02/2005  
(71) Mcneil-PPC, Inc. (US)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

(21) PI 0514723-9 A2                      Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 19/08/2005  
(71) Allergan, Inc. (US)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

(21) PI 0514827-8 A2                      Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 31/08/2005  
(71) Warner Chilcott Company, LLC (PR)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

(21) PI 0514939-8 A2                      Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 07/09/2005  
(71) 3M Innovative Properties Company (US)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

(21) PI 0515254-2 A8                      Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 13/09/2005  
(71) Ferrer Internacional, S.A. (ES)  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

(21) PI 0515259-3 A2                      Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI  
(22) 13/09/2005  
(71) Ferrer Internacional, S.A. (ES)

---



---

NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

|                             |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0515329-8 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/09/2005<br>(71) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                             |
| <b>(21) PI 0515376-0 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 16/09/2005<br>(71) Hill's Pet Nutrition, Inc. (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                             |
| <b>(21) PI 0515441-3 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/09/2005<br>(71) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                             |
| <b>(21) PI 0515588-6 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/09/2005<br>(71) Genzyme Corporation (US) , The MCW Research Foundation, INC. (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI           |
| <b>(21) PI 0516077-4 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 18/07/2005<br>(71) Kimberly-Clark Worldwide, INC. (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                         |
| <b>(21) PI 0516123-1 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/12/2005<br>(71) TA-XAN AG (DE)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                              |
| <b>(21) PI 0516152-5 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/10/2005<br>(71) GP PHARM S.A. (ES) , SIGMA -TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A. (IT)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI |
| <b>(21) PI 0516209-2 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/09/2005<br>(71) Maria de Lourdes Higuchi (BR/SP)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                            |



|                             |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0516260-2 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/10/2005<br>(71) DOMANTIS LIMITED (GB)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                        |
| <b>(21) PI 0516830-9 A8</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/09/2005<br>(71) RAMSCOR, INC. (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                           |
| <b>(21) PI 0517256-0 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/10/2005<br>(71) Pantec AG (CH)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                               |
| <b>(21) PI 0517391-4 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/10/2005<br>(71) JAGOTEC AG (CH)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                              |
| <b>(21) PI 0517809-6 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/10/2005<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI |
| <b>(21) PI 0517916-5 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/11/2005<br>(71) Genzyme Corporation (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                     |
| <b>(21) PI 0518283-2 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 31/10/2005<br>(71) Alcon, INC. (CH)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                             |
| <b>(21) PI 0518383-9 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/10/2005<br>(71) Polyzenix Gmbh (DE)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                          |
| <b>(21) PI 0518398-7 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI                                                                                                                                     |





|                      |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 22/11/2005<br>(71) RELIANT PHARMACEUTICALS, INC. (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                                                                          |
| (21) PI 0519327-3 A2 | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/12/2005<br>(71) NOVARTIS AG (CH)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                |
| (21) PI 0519468-7 A8 | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/12/2005<br>(71) SILENCE THERAPEUTICS GMBH (DE)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                  |
| (21) PI 0520503-4 A2 | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/09/2005<br>(71) Johnson & Johnson (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                          |
| (21) PI 0603767-4 A2 | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 08/09/2006<br>(71) Les Laboratoires Servier (FR)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                   |
| (21) PI 0603843-3 A2 | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/08/2006<br>(71) Sociedade Benef Israelita Bras Hospital Albert Einstein (BR/SP)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI |
| (21) PI 0603844-1 A2 | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/08/2006<br>(71) Sociedade Benef Israelita Bras Hospital Albert Einstein (BR/SP)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI |
| (21) PI 0603854-9 A2 | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/08/2006<br>(71) Sociedade Benef Israelita Bras Hospital Albert Einstein (BR/SP)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI |
| (21) PI 0604250-3 A2 | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 10/10/2006<br>(71) Les Laboratoires Servier (FR)                                                                                               |



---

NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

|                             |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0604253-8 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 10/10/2006<br>(71) Les Laboratoires Servier (FR)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                        |
| <b>(21) PI 0604461-1 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 09/10/2006<br>(71) Laboratorios Silanes S.A de C.V. (MX)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                |
| <b>(21) PI 0604670-3 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/10/2006<br>(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , Rícino Química S.A (BR/RN)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI |
| <b>(21) PI 0605517-6 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 21/12/2006<br>(71) Les Laboratoires Servier (FR)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                        |
| <b>(21) PI 0606119-2 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/01/2006<br>(71) Troikaa Pharmaceuticals Ltd. (IN)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                    |
| <b>(21) PI 0606145-1 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/02/2006<br>(71) Grunenthal GMBH (DE)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                 |
| <b>(21) PI 0606373-0 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 03/01/2006<br>(71) HANMI SCIENCE CO., LTD. (KR)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                         |
| <b>(21) PI 0606472-8 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 04/01/2006<br>(71) Sanofi-Aventis (FR)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                  |



|                             |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0606736-0 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/02/2006<br>(71) Pulmagen Therapeutics (Synergy) Limited (GB)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI |
| <b>(21) PI 0606923-1 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 09/02/2006<br>(71) Cytochroma Development Inc. (BB)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI             |
| <b>(21) PI 0607172-4 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/02/2006<br>(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG (DE)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI         |
| <b>(21) PI 0607234-8 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/02/2006<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI          |
| <b>(21) PI 0607271-2 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 26/01/2006<br>(71) ELANCO TIERGESUNDHEIT AG (CH)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                |
| <b>(21) PI 0607372-7 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/01/2006<br>(71) VETOQUINOL (FR)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                              |
| <b>(21) PI 0607384-0 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 09/02/2006<br>(71) Halocarbon Products Corporation (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI         |
| <b>(21) PI 0607416-2 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 09/03/2006<br>(71) Laboratoires Thea (FR)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                       |
| <b>(21) PI 0607447-2 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/03/2006<br>(71) ALLERGAN INC (US)                                                                                        |



---

NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0607549-5 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/04/2006<br>(71) Clarus Therapeutics, Inc. (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                                   |
| <b>(21) PI 0607574-6 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/04/2006<br>(71) Pari Pharma Gmbh (DE)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                                            |
| <b>(21) PI 0607693-9 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/03/2006<br>(71) TAKEDA AS (NO)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                                                   |
| <b>(21) PI 0607728-5 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/03/2006<br>(71) CERENIS THERAPEUTICS HOLDING S.A (FR)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                            |
| <b>(21) PI 0607773-0 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/02/2006<br>(71) NAGASAKI UNIVERSITY (JP) , USAIEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP) , AMINO UP CHEMICAL CO. LTD (JP)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI |
| <b>(21) PI 0607910-5 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/04/2006<br>(71) Toyama Chemical CO. LTD. (JP)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                                    |
| <b>(21) PI 0610731-1 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/04/2006<br>(71) HILL'S PET NUTRITION, INC. (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                                  |
| <b>(21) PI 0610734-6 A2</b> | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/05/2006<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH. (DE)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI                                                           |



---

**(21) PI 0611766-0 A2**

Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI

(22) 08/06/2006

(71) Dana Farber Cancer Institute, Inc. (US) , The Brigham and Women's Hospital, Inc. (US) , Emory University (US) , President And Fellows Of Harvard College (US)

NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

---

**(21) PI 0720552-0 A2**

Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI

(22) 18/12/2007

(71) Genentech, INC. (US)

NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI



**Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI**

Notificação de devolução do pedido, por não se enquadrar no disposto no Art. 229 da Lei nº 9.279 /96, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei nº 9.279/96.

---

**(21) BR 10 2012 001181-6 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 18/01/2012  
(71) Universidade Federal de Pelotas (BR/RS)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) BR 10 2012 003667-3 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 17/02/2012  
(71) BM4 Brasil Materiais e Instrumentais (BR/SC)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) BR 10 2012 007040-5 A8** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 29/03/2012  
(71) Fundação Universidade de Passo Fundo (BR/RS)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) BR 10 2012 008322-1 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 19/03/2012  
(71) LABORATORIO PABLO CASSARA S.R.L. (AR)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) BR 10 2012 008460-0 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 11/04/2012  
(71) INSTITUTO VITAL BRAZIL (BR/RJ) , FEMPTec - Fundação de Empreendimentos, Pesquisa e Desenvolvimento Institucional, Científico e Tecnológico do Rio de Janeiro (BR/RJ)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.



---

**(21) BR 10 2012 009505-0 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 20/04/2012  
(71) Schott AG (DE)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) BR 10 2012 010917-4 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 24/04/2012  
(71) José Eduardo de Aguiar Siqueira do Nascimento (BR/MT)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) BR 10 2012 012026-7 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 18/05/2012  
(71) Lohmann & Rauscher Gmbh & Co. Kg (DE)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) BR 10 2012 012139-5 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 21/05/2012  
(71) LOHMANN & RAUSCHER GMBH & CO. KG (DE)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) BR 10 2012 016838-3 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 29/06/2012  
(71) Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS (BR/MS) , Medica Produtos de Uso Médico Ltda (BR/MS)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) BR 10 2012 016871-5 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 09/07/2012  
(71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BR/MG)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.



---

**(21) BR 10 2012 016970-3 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 10/07/2012  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) BR 10 2012 020902-0 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 21/08/2012  
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO-USP (BR/SP) , UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE-UFF (BR/SP)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) BR 10 2012 026432-3 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 16/10/2012  
(71) Universidade Estadual do Centro Oeste - Unicentro (BR/PR)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) BR 10 2012 030899-1 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 04/12/2012  
(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) BR 10 2012 030905-0 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 04/12/2012  
(71) PLANTEXTRAKT GMBH & CO. KG (DE)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) BR 10 2012 030910-6 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 04/12/2012  
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.





|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 032588-8 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 20/12/2012</p> <p>(71) FAPEMIG - FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p> |
| <b>(21) BR 10 2012 033552-2 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 28/12/2012</p> <p>(71) Universidade Federal de Minas Gerais. (BR/MG)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 10 2013 003917-9 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 20/02/2013</p> <p>(71) Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB (BR/BA)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>                                                          |
| <b>(21) BR 10 2013 019138-8 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 26/07/2013</p> <p>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>                                                                       |
| <b>(21) BR 10 2013 019213-9 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 29/07/2013</p> <p>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>                                                                            |
| <b>(21) BR 10 2013 019429-8 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 31/07/2013</p> <p>(71) JOHNSON &amp; JOHNSON VISION CARE, INC. (US)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>                                                                       |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2013 030569-3 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 28/11/2013</p> <p>(71) LABORATÓRIOS VENCOFARMA DO BRASIL LTDA (BR/PR)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>                                                                                                |
| <b>(21) BR 10 2013 033793-5 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 27/12/2013</p> <p>(71) INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA - INPA (BR/AM)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 10 2013 033827-3 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 27/12/2013</p> <p>(71) REGENERA - MEDICINA VETERINÁRIA AVANÇADA LTDA. (BR/SP)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>                                                                                        |
| <b>(21) C1 0113247-4 E2</b>        | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 28/04/2009</p> <p>(71) Dow Pharmaceutical Sciences, Inc. (US)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>                                                                                                        |
| <b>(21) C1 0304738-5 E2</b>        | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 20/10/2005</p> <p>(71) Clarion Biociências LTDA (BR/GO)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>                                                                                                              |
| <b>(21) C1 0506393-0 E2</b>        | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 16/08/2006</p> <p>(71) Selma Lucy Franco (BR/PR) , Lucimar Pontara Peres de Moura (BR/PR) , Vanderlei Bett (BR/PR) , Cláudio Scapinello (BR/PR) , Universidade Estadual de Maringá (BR/PR)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR</p> |



---

NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) PI 0303013-0 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 29/07/2003  
(71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG) , Universidade Federal de Uberlândia - UFU (BR/MG)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) PI 0411169-9 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 05/05/2004  
(71) Khorionyx (FR)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) PI 0501252-0 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 06/04/2005  
(71) Ouro Fino Saúde Animal Ltda. (BR/SP)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) PI 0504377-8 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 06/10/2005  
(71) Clarion Biociências Ltda (BR/GO)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) PI 0504981-4 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 14/10/2005  
(71) Clarion Biociências Ltda (BR/GO)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) PI 0506393-0 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 06/09/2005  
(71) Universidade Estadual de Maringá (BR/PR)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR

---



---

NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) PI 0507182-8 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 03/02/2005  
(71) Exsymol (MC)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) PI 0507684-6 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 11/02/2005  
(71) LANTHEUS MEDICAL IMAGING, INC. (US)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) PI 0509034-2 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 21/03/2005  
(71) Archer-Daniels-Midland Company (US)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) PI 0509606-5 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 24/03/2005  
(71) ZOETIS SERVICES LLC (US)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) PI 0509944-7 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 15/04/2005  
(71) Monsanto Technology LLC (US)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) PI 0510331-2 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 21/04/2005  
(71) Conocophillips Company (US) , Uti Limited Partnership (CA)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---



---

**(21) PI 0510383-5 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 18/04/2005  
(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) PI 0511604-0 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 26/05/2005  
(71) THERASOLVE NV (BE)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) PI 0512954-0 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 30/06/2005  
(71) Nutrition Sciences NV (BE)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) PI 0513322-0 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 07/07/2005  
(71) Closure Medical Corporation (US)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) PI 0513673-3 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 03/08/2005  
(71) Vital Health Sciences PTY Ltd (AU)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) PI 0514895-2 A2** Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 24/08/2005  
(71) Allergan, Inc. (US)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.



---

(21) PI 0515270-4 A2                      Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 06/09/2005  
(71) Lts Lohmann Therapie-Systeme AG (DE)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

(21) PI 051527-4 A2                      Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 21/09/2005  
(71) BONE SOLUTIONS, INC. (US)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

(21) PI 0515849-4 A2                      Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 30/09/2005  
(71) BAYER HEALTHCARE LLC (US)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

(21) PI 0515973-3 A2                      Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 12/10/2005  
(71) FMC BIOPOLYMER AS (NO)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

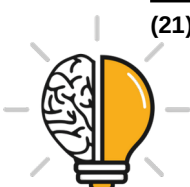
(21) PI 0601400-3 A2                      Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 29/03/2006  
(71) Norian Corporation (US)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

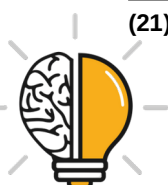
(21) PI 0603621-0 A2                      Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI  
(22) 08/08/2006  
(71) Aptivalux Bioengenharia Ltda. (BR/MG)  
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

---

(21) PI 0605813-2 A2                      Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art.



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>229-C da LPI</p> <p>(22) 22/12/2006</p> <p>(71) NPA - Núcleo de Pesquisas Aplicadas Ltda. (BR/SP)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>                                                                                                                                 |
| <b>(21) PI 0607464-2 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 09/03/2006</p> <p>(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. (JP)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>                                                               |
| <b>(21) PI 0607483-9 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 22/02/2006</p> <p>(71) ALLERGAN, INC. (US)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>                                                                                  |
| <b>(21) PI 0608067-7 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 28/02/2006</p> <p>(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG (DE)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>                                                                 |
| <b>(21) PI 0610889-0 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 08/06/2006</p> <p>(71) The University Of Tokyo (JP) , Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc. (JP) , HAYASHIBARA CO., LTD. (JP)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p> |
| <b>(21) PI 0620914-9 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 28/12/2006</p> <p>(71) Centocor, INC. (US)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>                                                                                  |
| <b>(21) PI 0812476-0 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art.</p>                                                                                                                                                                                                                                           |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>229-C da LPI</p> <p>(22) 14/05/2008</p> <p>(71) INDIVIOR UK LIMITED (GB)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>                                                                                                          |
| <b>(21) PI 0812774-3 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 30/05/2008</p> <p>(71) Novus International, INC. (US)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>                       |
| <b>(21) PI 1006147-9 A8</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 12/01/2010</p> <p>(71) Pfizer Italia S.R.L. (IT)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>                            |
| <b>(21) PI 1006229-7 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 22/03/2010</p> <p>(71) BIOXTRACT S.A. (BE)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>                                  |
| <b>(21) PI 1006644-6 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 17/09/2010</p> <p>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p>         |
| <b>(21) PI 1006947-0 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p> <p>(22) 22/01/2010</p> <p>(71) UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC. (US)</p> <p>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.</p> |
| <b>(21) PI 1007041-9 A2</b> | <p>Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI</p>                                                                                                                                                                              |





|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 21/01/2010<br>(71) Wyeth LLC (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.                                                                                                                         |
| (21) PI 1007622-0 A2 | Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI<br>(22) 04/05/2010<br>(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI. |
| (21) PI 1008717-6 A2 | Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI<br>(22) 11/03/2010<br>(71) Gore Enterprise Holdings, INC. (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.       |
| (21) PI 1008822-9 A2 | Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/02/2010<br>(71) ZOETIS SERVICES LLC (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.                  |
| (21) PI 1009408-3 A2 | Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/03/2010<br>(71) Intervet International B.V. (NL)<br>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.          |
| (21) PI 1009422-9 A2 | Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI<br>(22) 10/03/2010<br>(71) ELASTAGEN PTY LTD (AU)<br>NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.                    |
| (21) PI 1010261-2 A2 | Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI<br>(22) 26/03/2010                                                                                                                                    |



(71) Ge Healthcare Limited (GB)

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR  
NO ART. 229-C DA LPI.

**(21) PI 1010574-3 A2**

Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art.  
229-C da LPI

(22) 11/05/2010

(71) Nestec S.A (CH)

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR  
NO ART. 229-C DA LPI.

**(21) PI 1010617-0 A2**

Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art.  
229-C da LPI

(22) 07/06/2010

(71) N.V. Nutricia (NL)

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR  
NO ART. 229-C DA LPI.

**(21) PI 1010802-5 A2**

Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art.  
229-C da LPI

(22) 11/05/2010

(71) Nestec S.A. (CH)

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR  
NO ART. 229-C DA LPI.

**(21) PI 1010839-4 A2**

Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art.  
229-C da LPI

(22) 11/05/2010

(71) Nestec S.A (CH)

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR  
NO ART. 229-C DA LPI.

**(21) PI 1010926-9 A2**

Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art.  
229-C da LPI

(22) 11/05/2010

(71) Nestec S.A. (CH)

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR  
NO ART. 229-C DA LPI.

**(21) PI 1010929-3 A2**

Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art.  
229-C da LPI

(22) 11/05/2010

(71) Nestec S.A. (CH)



---

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR  
NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) PI 1011245-6 A2**

Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art.  
229-C da LPI

(22) 10/06/2010

(71) Dsm Ip Assets B.V. (NL)

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR  
NO ART. 229-C DA LPI.

---

**(21) PI 1011434-3 A2**

Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art.  
229-C da LPI

(22) 07/05/2010

(71) Scinopharm Taiwan, Ltd (TW)

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR  
NO ART. 229-C DA LPI.



**Código Anuidade do Pedido****Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual**

O depositante deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o pagamento da retribuição especificada, por meio do peticionamento eletrônico ou do formulário FQ002 acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes ao cumprimento de exigência e a complementação da retribuição anual, no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da Lei nº 9.279/96. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará o arquivamento do pedido.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 008597-6 A8</b> | Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual<br>(22) 12/04/2012<br>(71) Indústria de Papel e Papelão São Roberto S.A. (BR/SP) , Francisco Geraldo da Rocha (BR/MG)<br>complementar a retribuição da(s) 6a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 3158861706196890.                                                   |
| <b>(21) BR 10 2014 017273-4 A2</b> | Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual<br>(22) 14/07/2014<br>(71) ARMÓSIA AGRONEGÓCIOS LTDA (BR/RJ) , UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO/UFRRJ (BR/RJ)<br>complementar a retribuição da(s) 3a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 0000221606428599.                                               |
| <b>(21) BR 10 2014 017999-2 A2</b> | Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual<br>(22) 22/07/2014<br>(71) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP) , TRACTEBEL ENERGIA S.A. (BR/SC) , ITÁ ENERGIA S.A. (BR/SP)<br>complementar a retribuição da(s) 3a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 0000221607892060. |
| <b>(21) BR 10 2014 023310-5 A2</b> | Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual<br>(22) 19/09/2014<br>(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UERJ (BR/RJ)<br>complementar a retribuição da(s) 3a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 0000221606753392.                                                                                      |
| <b>(21) BR 10 2015 012816-9 A2</b> | Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual<br>(22) 02/06/2015<br>(71) LUIZ AUGUSTO ANTONIN (BR/SC)                                                                                                                                                                                                                                                             |



---

complementar a retribuição da(s) 3a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 29409161708307329.

---

**(21) BR 10 2015 015809-2 A8**

Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual

(22) 30/06/2015

(71) ROBSON MENDES DOS SANTOS (BR/RJ)

complementar a retribuição da(s) 3a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 29409161708182348.

---

**(21) BR 11 2015 022167-0 A2**

Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual

(22) 10/03/2014

(71) THERANOS, INC. (US)

complementar a retribuição da(s) 3a. e 4a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 0000221608399960 e 29409161709518218, respectivamente.



**Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI**

Arquivado o pedido por falta de pagamento da retribuição anual dentro do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento da retribuição. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido por meio do peticionamento eletrônico ou do formulário modelo FQ002 acompanhado dos comprovantes referentes ao pagamento da restauração e conforme o caso: da cópia do pagamento correspondente a retribuição anual paga fora do prazo; do pagamento correspondente a retribuição anual em débito; ou do pagamento correspondente a complementação no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da Lei nº 9.279/96.

---

(21) BR 10 2012 007546-6 A2      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 02/04/2012  
(71) CODMAN & SHURTLEFF, INC (US)  
Referente à 3ª anuidade.

---

(21) BR 10 2012 012704-0 A2      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 28/05/2012  
(71) Catarina Ledi de Campos (BR/RS)  
Referente à 6ª anuidade.

---

(21) BR 10 2012 012776-8 A2      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 28/05/2012  
(71) Heraeus Kulzer GMBH (DE)  
Referente à 6ª anuidade.

---

(21) BR 10 2012 012827-6 A2      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 29/05/2012  
(71) RICARDO AUGUSTO FITTIPALDI DIAS (BR/SP)  
Referente à 6ª anuidade.

---

(21) BR 10 2012 012842-0 A2      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 29/05/2012  
(71) POLY EASY DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A. (BR/SP)  
Referente à 6ª anuidade.

---

(21) BR 10 2012 012913-2 A2      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 29/05/2012  
(71) Xerox Corporation (US)  
Referente à 6ª anuidade.



|                                    |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 012972-8 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2012<br>(71) VETCO GRAY INC. (US)<br>Referente à 6ª anuidade.                                                                                            |
| <b>(21) BR 10 2012 013295-8 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2012<br>(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)<br>Referente à 6ª anuidade.                                                                                          |
| <b>(21) BR 10 2012 013577-9 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2012<br>(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)<br>Referente à 6ª anuidade.                                                                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 013656-2 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2012<br>(71) Bauer Maschinen GmbH (DE)<br>Referente à 6ª anuidade.                                                                                       |
| <b>(21) BR 10 2012 013688-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2012<br>(71) Swiss Timing Ltd (CH)<br>Referente à 6ª anuidade.                                                                                           |
| <b>(21) BR 10 2012 013781-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2012<br>(71) Gm Global Technology Operations LLC (US)<br>Referente à 6ª anuidade.                                                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 032423-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/12/2012<br>(71) FINDER COMPONENTES LTDA (BR/SP)<br>Não apresentada a guia de cumprimento de exigência. Referente às 3ª, 4ª e 5ª anuidades (complementação). |
| <b>(21) BR 10 2013 013091-5 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2013<br>(71) CATERPILLAR INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade.                                                                                           |



|                                    |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2013 013182-2 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2013<br>(71) GYORGY TROYKO (BR/SP)<br>Referente à 5ª anuidade.                              |
| <b>(21) BR 10 2013 013223-3 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2013<br>(71) Lisi Aerospace (FR)<br>Referente à 5ª anuidade.                                |
| <b>(21) BR 10 2013 013499-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/05/2013<br>(71) Extramold Jomo Indústria de Plásticos Ltda (BR/RS)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| <b>(21) BR 10 2013 013753-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/06/2013<br>(71) MARCO ANTONIO PALOCCI DE LIMA RODRIGUES (BR/SP)<br>Referente à 5ª anuidade.    |
| <b>(21) BR 10 2013 013996-3 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2013<br>(71) ASSOCIAÇÃO DE ENSINO DE RIBEIRÃO PRETO (BR/SP)<br>Referente à 5ª anuidade.     |
| <b>(21) BR 10 2014 007762-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/03/2014<br>(71) UNITED SAFETY, INC (US)<br>Referente às 3ª e 4ª anuidades.                     |
| <b>(21) BR 10 2014 012791-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2014<br>(71) Edelson Adriano Pinto (BR/SC)<br>Referente à 4ª anuidade.                      |
| <b>(21) BR 10 2014 012924-3 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2014<br>(71) MARCOS HISASHI MORI (BR/SP)<br>Referente à 4ª anuidade.                        |
| <b>(21) BR 10 2014 012934-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2014<br>(71) MARCOS HISASHI MORI (BR/SP)                                                    |





---

Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2014 012935-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 28/05/2014  
(71) MARCOS HISASHI MORI (BR/SP)  
Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2014 012949-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 29/05/2014  
(71) MARCOS HISASHI MORI (BR/SP)  
Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2014 013051-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 29/05/2014  
(71) ISOTAL ISOLAMENTOS TÉRMICOS E ACUSTICOS LTDA (BR/MG)  
Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2014 013095-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 29/05/2014  
(71) BORGWARNER BERU SYSTEMS GMBH (DE)  
Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2014 013194-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 30/05/2014  
(71) MAURO FREIBERGER (BR/RS)  
Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2014 013230-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 30/05/2014  
(71) EDSON RAMUTH (BR/SP)  
Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2014 013438-7 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 03/06/2014  
(71) Jaiane Rosa Costa (BR/SC)  
Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2014 013450-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 26/05/2014  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)  
Referente à 4ª anuidade.

---



|                                    |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2014 013451-4 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/05/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)<br>Referente à 4ª anuidade.                                          |
| <b>(21) BR 10 2014 013453-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/05/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)<br>Referente à 4ª anuidade.                                          |
| <b>(21) BR 10 2014 013455-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/05/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)<br>Referente à 4ª anuidade.                                          |
| <b>(21) BR 10 2014 013771-8 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2014<br>(71) DINAMICA MAQUINAS E COMPONENTES LTDA (BR/SC)<br>Referente à 4ª anuidade.                                     |
| <b>(21) BR 10 2014 013800-5 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2014<br>(71) LOCALIZA RENT A CAR S.A. (BR/MG)<br>Referente à 4ª anuidade.                                                 |
| <b>(21) BR 10 2014 030352-9 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/12/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES)<br>Referente à 3ª anuidade.                            |
| <b>(21) BR 10 2014 030545-9 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/12/2014<br>(71) JOSÉ ROBERTO RODRIGUES (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade.                                                   |
| <b>(21) BR 10 2015 002886-5 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/02/2015<br>(71) NEPOS SISTEMAS DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM ESTACIONAMENTO E TRÁFEGO LTDA. (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| <b>(21) BR 10 2015 007548-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/03/2015                                                                                                                      |



|                             |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) VICENTE YUKIAKI YABIKU (BR/PR)<br>Referente à 3ª anuidade.                                                                                   |
| (21) BR 10 2015 007720-3 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/04/2015<br>(71) FABIO FEITOSA FORMIGARI (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade.                 |
| (21) BR 10 2015 008782-9 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/04/2015<br>(71) MARCOS JESUS DA SILVEIRA (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade.                |
| (21) BR 10 2015 010265-8 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/05/2015<br>(71) GILSON OLIVEIRA DE QUADROS - ME (BR/RS)<br>Referente à 3ª anuidade.         |
| (21) BR 10 2015 010419-7 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/05/2015<br>(71) WALTER SICHMANN (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade.                         |
| (21) BR 10 2015 010709-9 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/05/2015<br>(71) GE ENERGY POWER CONVERSION TECHNOLOGY LTD. (GB)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| (21) BR 10 2015 012574-7 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 21/05/2015<br>(71) ALUBAR METAIS E CABOS S/A (BR/PA)<br>Referente à 3ª anuidade.               |
| (21) BR 10 2015 012714-6 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/05/2015<br>(71) MAURO ADRIANO MARQUES DA COSTA (BR/RJ)<br>Referente à 3ª anuidade.          |
| (21) BR 10 2015 012882-7 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2015<br>(71) ALAN PEREIRA DANTAS (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade.                     |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 001261-4 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/05/2010<br>(71) Robert Bosch GMBH (DE)<br>Referente à 8ª anuidade.                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2012 003447-2 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/08/2010<br>(71) Hadasit Medical Research Services And Development Ltd. (IL) , YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM LTD. (IL)<br>Referente às 4ª, 5ª, 6ª e 7ª anuidades. |
| <b>(21) BR 11 2012 005438-4 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/09/2010<br>(71) Gilead Sciences, Inc. (US)<br>Referente às 6ª e 7ª anuidades.                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2012 005717-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2010<br>(71) Krosakiharima Corporation (JP)<br>Referente à 8ª anuidade.                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2012 007177-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/09/2010<br>(71) Société de Technologie Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2012 007769-4 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/10/2010<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)<br>Referente às 5ª, 6ª e 7ª anuidades.                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2012 007779-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/09/2010<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)<br>Referente às 5ª, 6ª e 7ª anuidades.                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2012 007784-8 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/05/2010<br>(71) Pierburg Pump Technology GMBH (DE)<br>Referente às 5ª, 6ª, 7ª e 8ª anuidades.                                                                                                                |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 007815-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/10/2010<br>(71) Symphogen A/S (DK)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2012 008645-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2010<br>(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)<br>Referente à 8ª anuidade.                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2012 008677-4 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 12/10/2010<br>(71) Myrexix, INC. (US)<br>Referente às 6ª e 7ª anuidades.                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2012 009182-4 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/09/2010<br>(71) Massachusetts Institute of Technology (US) , President and Fellows of Harvard College (US) , The Children's Medical Center Corporation (US)<br>Referente às 4ª, 5ª, 6ª e 7ª anuidades. |
| <b>(21) BR 11 2012 009453-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/11/2010<br>(71) Kennametal Inc (US)<br>Referente às 3ª, 4ª, 5ª, 6ª e 7ª anuidades.                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2012 009604-4 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/12/2010<br>(71) SYNERON MEDICAL LTD. (IL)<br>Referente às 3ª, 4ª, 5ª, 6ª e 7ª anuidades.                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2012 009843-8 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/10/2010<br>(71) Harold Wells Associates, Inc. (US)<br>Referente às 6ª e 7ª anuidades.                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2012 009883-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/10/2010<br>(71) Calisolar, Inc. (US)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                                                                                                       |



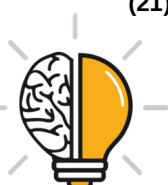
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 010148-0 A2</b> | <p>Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br/>                     (22) 28/10/2010<br/>                     (71) INSTITUTE OF MATARIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES (CN)<br/>                     Referente à 7ª anuidade.</p>                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2012 010149-8 A2</b> | <p>Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br/>                     (22) 28/10/2010<br/>                     (71) INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES (CN)<br/>                     Referente à 7ª anuidade.</p>                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2012 010225-7 A2</b> | <p>Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br/>                     (22) 02/11/2009<br/>                     (71) ARCHAIO, LLC (US)<br/>                     Referente à 8ª anuidade.</p>                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2012 010227-3 A2</b> | <p>Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br/>                     (22) 28/10/2010<br/>                     (71) Robert E. Helm (US)<br/>                     Referente às 4ª, 5ª, 6ª e 7ª anuidades.</p>                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2012 010235-4 A2</b> | <p>Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br/>                     (22) 30/10/2009<br/>                     (71) NOKIA SIEMENS NETWORK OY (FI)<br/>                     Referente à 8ª anuidade.</p>                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2012 010247-8 A2</b> | <p>Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br/>                     (22) 21/10/2010<br/>                     (71) Bühler AG (CH)<br/>                     Referente às 4ª, 5ª, 6ª e 7ª anuidades.</p>                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2012 010251-6 A2</b> | <p>Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br/>                     (22) 29/10/2010<br/>                     (71) The Regents Of The University Of California (US) , The University Of British Columbia (MX) , The Board Of Trustes Of The Leland Stanford Junior University (US)<br/>                     Referente às 5ª, 6ª e 7ª anuidades.</p> |
| <b>(21) BR 11 2012 010273-7 A2</b> | <p>Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br/>                     (22) 26/10/2010<br/>                     (71) Medtech Detect, LLC (US)<br/>                     Referente à 7ª anuidade. Pagar restauração.</p>                                                                                                                                |



|                                    |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 010312-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/10/2010<br>(71) Makita Corporation (JP)<br>Referente às 5ª, 6ª e 7ª anuidades.                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2012 010313-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/10/2010<br>(71) Makita Corporation (JP)<br>Referente às 5ª, 6ª e 7ª anuidades.                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2012 010314-8 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/10/2010<br>(71) Makita Corporation (JP)<br>Referente às 5ª, 6ª e 7ª anuidades.                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2012 010635-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/11/2010<br>(71) SICHUAN BEILIKE BIOTECHNOLOGY LIMITED LIABILITY COMPANY (CN)<br>Referente às 6ª e 7ª anuidades.                                        |
| <b>(21) BR 11 2012 012098-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/11/2009<br>(71) Luvata Appleton Llc (US)<br>Referente às 5ª, 6ª, 7ª e 8ª anuidades.                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2012 012102-2 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/11/2010<br>(71) Awg International, Inc. (US)<br>Referente às 4ª, 5ª, 6ª e 7ª anuidades.                                                                |
| <b>(21) BR 11 2012 012129-4 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/11/2010<br>(71) BSH BOSCH UND HAUSGERAETE GMBH (DE) , BAYERISCHES ZENTRUM FUR ANGEWANDTE ENERGIEFORSCHUNG E.V. (DE)<br>Referente às 6ª e 7ª anuidades. |
| <b>(21) BR 11 2012 012162-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 12/11/2010<br>(71) Sphinx Systems Ag (CH)<br>Referente às 4ª, 5ª, 6ª e 7ª anuidades.                                                                      |



|                                    |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 012215-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/10/2010<br>(71) Lohia Starlinger Limited (IN)<br>Referente às 4ª, 5ª, 6ª e 7ª anuidades.                                           |
| <b>(21) BR 11 2012 013364-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2010<br>(71) COMMScope Technologies LLC (US)<br>Referente à 8ª anuidade.                                                        |
| <b>(21) BR 11 2012 019399-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/02/2010<br>(71) Teijin Limited e University Nagoya National University Corporation (JP)<br>Referente às 5ª, 6ª, 7ª e 8ª anuidades. |
| <b>(21) BR 11 2012 019411-9 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/12/2010<br>(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)<br>Referente às 5ª, 6ª e 7ª anuidades.                                             |
| <b>(21) BR 11 2012 019413-5 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/02/2011<br>(71) Celanese International Corporation (US)<br>Referente às 4ª, 5ª, 6ª e 7ª anuidades.                                 |
| <b>(21) BR 11 2012 019414-3 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/01/2011<br>(71) Bielomatik Leuze GmbH + Co KG (DE)<br>Referente às 6ª e 7ª anuidades.                                              |
| <b>(21) BR 11 2012 019418-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/02/2011<br>(71) Celanese International Corporation (US)<br>Referente às 5ª, 6ª e 7ª anuidades.                                     |
| <b>(21) BR 11 2012 019424-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/02/2011<br>(71) ARCODE CORPORATION (US)<br>Referente às 6ª e 7ª anuidades.                                                         |
| <b>(21) BR 11 2012 019433-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI                                                                                                                                               |





|                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 26/01/2011<br>(71) Paycool International Limited (CN)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2012 019645-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/02/2011<br>(71) HERAEUS PRECIOUS METAIS NORTH AMERICA CONSHOHOCKEN LLC (US)<br>Referente às 4ª, 5ª, 6ª e 7ª anuidades.                                       |
| <b>(21) BR 11 2012 020097-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/02/2011<br>(71) Mcalister Technologies, LLC (US)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2012 020098-4 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 12/02/2010<br>(71) Alcatel Lucent (FR)<br>Referente às 7ª e 8ª anuidades.                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2012 020100-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 08/02/2011<br>(71) Dr. Willmar Schawabe Gmbh & CO. Kg (DE)<br>Referente às 6ª e 7ª anuidades.                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2012 020104-2 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/02/2011<br>(71) Kennametal Inc. (US)<br>Referente às 3ª, 4ª, 5ª, 6ª e 7ª anuidades.                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2012 020109-3 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/02/2011<br>(71) Psb Investissement (FR)<br>Referente às 4ª, 5ª, 6ª e 7ª anuidades.                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2012 020599-4 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/02/2011<br>(71) COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) ,<br>MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A (CH)<br>Referente às 4ª, 5ª, 6ª e 7ª anuidades. |
| <b>(21) BR 11 2012 020621-4 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/03/2011                                                                                                                                                      |



|                             |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) Mizuno Corporation (JP)<br>Referente às 3ª, 4ª, 5ª, 6ª e 7ª anuidades.                                                                                                                                    |
| (21) BR 11 2012 020622-2 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/02/2011<br>(71) ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB (SE)<br>Referente às 6ª e 7ª anuidades.                                                                       |
| (21) BR 11 2012 022901-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/03/2011<br>(71) Consejo Superior e Investigaciones Científicas (CSIC) (ES) , Universidad Politécnica de Valencia (ES)<br>Referente às 6ª e 7ª anuidades. |
| (21) BR 11 2012 025078-7 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2010<br>(71) TELEFONICA S.A. (ES)<br>Referente à 8ª anuidade.                                                                                         |
| (21) BR 11 2012 028044-9 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2011<br>(71) Heineken Supply Chain B.V. (NL)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                                              |
| (21) BR 11 2012 029475-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/05/2011<br>(71) SNECMA (FR)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                                                                  |
| (21) BR 11 2012 029688-4 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/05/2011<br>(71) Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                                           |
| (21) BR 11 2012 029762-7 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/05/2011<br>(71) Multisorb Technologies, Inc. (US)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                                            |
| (21) BR 11 2012 029947-6 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/05/2011<br>(71) Board Of Regents, The University Of Texas System (US)                                                                                    |



---

Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 029998-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/05/2011  
(71) Graco Minnesota Inc. (US)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 030000-8 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/05/2011  
(71) Graco Minnesota Inc. (US)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 030003-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/05/2011  
(71) Graco Minnesota Inc. (US)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 030007-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/05/2011  
(71) Graco Minnesota Inc. (US)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 030009-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/05/2011  
(71) Graco Minnesota Inc. (US)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 030145-4 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/05/2011  
(71) Obayashi Corporation (JP) , Dyflex Corporation (JP)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 030150-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 26/05/2011  
(71) PRIM'VISION (FR)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 030173-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/05/2010  
(71) Landmark Graphics Corporation (US)  
Referente à 8ª anuidade.

---



|                                    |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 030339-2 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/06/2011<br>(71) The Procter & Gamble Company (US)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                 |
| <b>(21) BR 11 2012 030347-3 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2011<br>(71) Egis Gyógyszergyár Nyilvánosan Mukodo Részvénytársaság (HU) , Onp Holding Se (CY)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| <b>(21) BR 11 2012 030433-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/06/2011<br>(71) JOHN L. BLOCK (US) , ALEXANDER CAMPBELL THOMPSON (US)<br>Referente à 7ª anuidade.                             |
| <b>(21) BR 11 2012 030456-9 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2011<br>(71) Outotec Oyj (FI)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2012 030479-8 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2011<br>(71) Immatix Biotechnologies GMBH (DE)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                 |
| <b>(21) BR 11 2012 030567-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2011<br>(71) ALLEN-VANGUARD CORPORATION (CA)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                   |
| <b>(21) BR 11 2012 030572-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2011<br>(71) Smiths Medical Asd, Inc. (US)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                     |
| <b>(21) BR 11 2012 030589-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/05/2011<br>(71) Basf Se (DE)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2012 030618-9 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/05/2011                                                                                                                       |



|                             |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) Dunlop Oil & Marine Limited (GB)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                                                  |
| (21) BR 11 2012 030635-9 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2011<br>(71) Snecma (FR)<br>Referente à 7ª anuidade.                                      |
| (21) BR 11 2012 030655-3 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2011<br>(71) Preformed Line Products Company (US)<br>Referente à 7ª anuidade.             |
| (21) BR 11 2012 030665-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2011<br>(71) Micropump, Inc., A Unit Of Idex Corporation (US)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| (21) BR 11 2012 030752-5 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2011<br>(71) EMIL MÜLLER GMBH (DE)<br>Referente à 7ª anuidade.                            |
| (21) BR 11 2012 030764-9 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2011<br>(71) Allos Therapeutics, INC (US)<br>Referente à 7ª anuidade.                     |
| (21) BR 11 2012 030766-5 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/05/2011<br>(71) Eads Deutschland GMBH (DE)<br>Referente à 7ª anuidade.                       |
| (21) BR 11 2012 030813-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2011<br>(71) Cellay, Inc (US)<br>Referente à 7ª anuidade.                                 |
| (21) BR 11 2012 030917-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/06/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)<br>Referente à 7ª anuidade.                 |



---

**(21) BR 11 2012 030934-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 03/06/2011  
 (71) THREADLESS CLOSURES LIMITED (GB)  
 Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 031040-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 03/06/2011  
 (71) Knoll, Inc. (US)  
 Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 031099-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 26/05/2011  
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)  
 Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 031144-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 27/05/2011  
 (71) Aktiebolaget SKF (SE)  
 Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 031145-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 06/06/2011  
 (71) Genzyme Corporation (US)  
 Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 031146-8 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 27/05/2011  
 (71) Aktiebolaget SKF (SE)  
 Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 031157-3 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 27/05/2011  
 (71) Zeitecs B.V. (NL)  
 Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 031158-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 02/06/2011  
 (71) Sands Innovations Pty Ltd. (AU)  
 Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 031166-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

---



|                                    |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 27/05/2011<br>(71) Bayer Healthcare LLC (US)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2012 031183-2 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/06/2011<br>(71) Abbott Laboratories (US)<br>Referente à 7ª anuidade.                       |
| <b>(21) BR 11 2012 031452-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2011<br>(71) GE ENERGY POWER CONVERSION TECHNOLOGY LTD (GB)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| <b>(21) BR 11 2012 031473-4 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2011<br>(71) Aktiebolaget Skf (SE)<br>Referente à 7ª anuidade.                          |
| <b>(21) BR 11 2012 031484-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2011<br>(71) Aktiebolaget Skf (SE)<br>Referente à 7ª anuidade.                          |
| <b>(21) BR 11 2012 031695-8 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/05/2011<br>(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)<br>Referente à 7ª anuidade.                     |
| <b>(21) BR 11 2012 031763-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2011<br>(71) Nestec S.A (CH)<br>Referente à 7ª anuidade.                                |
| <b>(21) BR 11 2012 031870-5 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2011<br>(71) Evonik Rohm GMBH (DE)<br>Referente à 7ª anuidade.                          |
| <b>(21) BR 11 2012 031956-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2011<br>(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (VI)                                 |



---

Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 032117-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 06/06/2011  
(71) Prad Research And Development Limited (VG)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 032119-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 06/06/2011  
(71) Prad Research And Development Limited (VG)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 032833-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 02/06/2011  
(71) Trading Technologies International, INC. (US)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2012 033360-7 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 02/06/2011  
(71) Optos Plc. (GB)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2013 000405-3 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 31/05/2011  
(71) Baker Hughes Incorporated (US)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2013 004423-3 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 31/05/2011  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd. (CN)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2013 004441-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 01/06/2012  
(71) Vmi Holland B.V (NL)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2013 006145-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 26/05/2011  
(71) Tenneco Automotive Operating Company Inc. (US)  
Referente à 7ª anuidade.

---





|                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 006167-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/05/2011<br>(71) Tenneco Automotive Operating Company INC. (US)<br>Referente à 7ª anuidade.   |
| <b>(21) BR 11 2013 009014-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2011<br>(71) Nestec S.A. (CH)<br>Referente à 7ª anuidade.                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 011641-2 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/05/2011<br>(71) @VANCE B.V. (NL)<br>Referente à 7ª anuidade.                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 019603-3 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2011<br>(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. / PETROBRAS (BR/RJ)<br>Referente à 7ª anuidade.     |
| <b>(21) BR 11 2013 029002-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2011<br>(71) THOMSON LICENSING (FR)<br>Referente à 7ª anuidade.                           |
| <b>(21) BR 11 2013 029195-8 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2012<br>(71) TENNECO AUTOMOTIVE OPERATING COMPANY INC. (US)<br>Referente à 6ª anuidade.   |
| <b>(21) BR 11 2013 029374-8 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2012<br>(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| <b>(21) BR 11 2013 029907-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/05/2012<br>(71) BASF SE (DE)<br>Referente à 6ª anuidade.                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 030040-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2012<br>(71) GE LIGHTING SOLUTIONS, LLC (US)                                              |



---

Referente à 6ª anuidade.

---

|                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 030215-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/05/2012<br>(71) ANTONIO DOMIT (MX)<br>Referente à 6ª anuidade.                               |
| <b>(21) BR 11 2013 030280-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2012<br>(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH (IN)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| <b>(21) BR 11 2013 030393-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2012<br>(71) INTERVET INTERNATIONAL B. V. (NL)<br>Referente à 6ª anuidade.                |
| <b>(21) BR 11 2013 030404-9 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2012<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Referente à 6ª anuidade.                    |
| <b>(21) BR 11 2013 030491-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2012<br>(71) THE LUBRIZOL CORPORATION (US)<br>Referente à 6ª anuidade.                    |
| <b>(21) BR 11 2013 030674-2 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2012<br>(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)<br>Referente à 6ª anuidade.                |
| <b>(21) BR 11 2013 030718-8 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2011<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC (US)<br>Referente à 7ª anuidade.            |
| <b>(21) BR 11 2013 030777-3 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/05/2012<br>(71) UC GROUP LIMITED (GB)<br>Referente à 6ª anuidade.                            |



|                                    |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 030790-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2012<br>(71) SEB S.A. (FR)<br>Referente à 6ª anuidade.                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 030825-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/05/2012<br>(71) ROBERT STEELE (US)<br>Referente à 6ª anuidade.                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 030895-8 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/06/2012<br>(71) ECOSYNTHETIX LTD. (US)<br>Referente à 6ª anuidade.                                |
| <b>(21) BR 11 2013 030923-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2012<br>(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)<br>Referente à 6ª anuidade.                |
| <b>(21) BR 11 2013 030926-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2012<br>(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A. (IT)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| <b>(21) BR 11 2013 030930-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2012<br>(71) HYD RÁKKUTATÓ ÉS GYÓGYSZERFEJLESZTŐ KFT. (HU)<br>Referente à 6ª anuidade.         |
| <b>(21) BR 11 2013 030969-5 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2012<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)<br>Referente à 6ª anuidade.                       |
| <b>(21) BR 11 2013 030986-5 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2012<br>(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE (US)<br>Referente à 6ª anuidade.         |
| <b>(21) BR 11 2013 031025-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2012<br>(71) BASF SE (DE)                                                                      |



---

Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2013 031044-8 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 04/06/2012  
(71) TAYLOR WINFIELD TECHNOLOGIES, INC. (US)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2013 031109-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 03/06/2012  
(71) ALTERNATIVE SOLAR ENERGY ENGINE AB (SE)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2013 031429-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 06/06/2012  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2013 031446-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 25/05/2012  
(71) JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION (JP)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2013 031469-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 29/05/2012  
(71) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB (SE)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2013 031491-5 A8** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 01/06/2012  
(71) SHELLEY SINCLAIR (GB)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2013 031517-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 04/06/2012  
(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2013 031565-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 06/06/2012  
(71) SNECMA (FR)  
Referente à 6ª anuidade.

---



|                                    |                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 031572-5 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2012<br>(71) GLAXO GROUP LIMITED (GB)<br>Referente à 6ª anuidade.                 |
| <b>(21) BR 11 2013 031696-9 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2012<br>(71) SNECMA (FR)<br>Referente à 6ª anuidade.                              |
| <b>(21) BR 11 2013 031901-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/06/2012<br>(71) SNECMA (FR)<br>Referente à 6ª anuidade.                              |
| <b>(21) BR 11 2013 032021-4 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2012<br>(71) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB (SE)<br>Referente à 6ª anuidade.    |
| <b>(21) BR 11 2013 032315-9 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/06/2012<br>(71) BERRY PLASTICS CORPORATION (US)<br>Referente à 6ª anuidade.          |
| <b>(21) BR 11 2013 032628-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2012<br>(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES AUSTRIA GMBH (AT)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| <b>(21) BR 11 2013 032727-8 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/06/2012<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Referente à 6ª anuidade.            |
| <b>(21) BR 11 2014 003148-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2012<br>(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)<br>Referente à 6ª anuidade.                   |
| <b>(21) BR 11 2014 004460-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/06/2012<br>(71) BERRY PLASTICS CORPORATION (US)                                      |



---

Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 021997-4 A8** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 29/05/2013  
(71) THALES CANADA INC. (CA)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 025475-3 A8** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 30/05/2012  
(71) THOMSON LICENSING (FR)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 028472-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 28/05/2013  
(71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION (US)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 029589-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 31/05/2013  
(71) ZOLL MEDICAL CORPORATION (US)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 029624-3 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 29/05/2012  
(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 029633-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 29/05/2013  
(71) The Procter & Gamble Company (US)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 029635-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 30/05/2013  
(71) The Procter & Gamble Company (US)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 029640-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 30/05/2013  
(71) The Procter & Gamble Company (US)  
Referente à 5ª anuidade.

---



|                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 029646-4 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2013<br>(71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE (SG)<br>Referente à 5ª anuidade.      |
| <b>(21) BR 11 2014 029682-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2013<br>(71) JMY INVEST APS (DK)<br>Referente à 5ª anuidade.                        |
| <b>(21) BR 11 2014 029703-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2013<br>(71) GALLEON PHARMACEUTICALS, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade.         |
| <b>(21) BR 11 2014 029705-3 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/05/2013<br>(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| <b>(21) BR 11 2014 029741-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/05/2013<br>(71) OPHTHOTECH CORPORATION (US)<br>Referente à 5ª anuidade.                |
| <b>(21) BR 11 2014 029747-9 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/05/2012<br>(71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION (US)<br>Referente à 6ª anuidade.         |
| <b>(21) BR 11 2014 029748-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2013<br>(71) SIDEWAYS SPORTS LIMITED (CN)<br>Referente à 5ª anuidade.               |
| <b>(21) BR 11 2014 029834-3 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2013<br>(71) CIRCASSIA LIMITED (GB)<br>Referente à 5ª anuidade.                     |
| <b>(21) BR 11 2014 029856-4 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2013<br>(71) CIRCASSIA LIMITED (GB)                                                 |



---

Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 030004-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 05/06/2013  
(71) Alstom Renewable Technologies (FR)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 030113-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 03/06/2013  
(71) SASOL OLEFINS & SURFACTANTS GMBH (DE)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 030240-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 04/06/2013  
(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION (US)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 030281-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 07/06/2013  
(71) FUTURAGENE ISRAEL LTD. (IL)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 030290-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 03/06/2013  
(71) AGFA HEALTHCARE (BE)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 030347-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 06/06/2013  
(71) Bionor Immuno AS (NO)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 030423-8 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 05/06/2013  
(71) AGFA HEALTHCARE (BE)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 030466-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 06/06/2013  
(71) Bionor Immuno AS (NO)  
Referente à 5ª anuidade.

---





|                                    |                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 030489-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/05/2013<br>(71) HESA LIGHT A/S (DK)<br>Referente à 5ª anuidade.               |
| <b>(21) BR 11 2014 030533-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2013<br>(71) CATERPILLAR WORK TOOLS B.V. (NL)<br>Referente à 5ª anuidade.  |
| <b>(21) BR 11 2014 030535-8 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2013<br>(71) CATERPILLAR WORK TOOLS B.V. (NL)<br>Referente à 5ª anuidade.  |
| <b>(21) BR 11 2014 030598-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/06/2013<br>(71) THE DIRECTV GROUP, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade.      |
| <b>(21) BR 11 2014 030651-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2013<br>(71) ELI LILLY AND COMPANY (US)<br>Referente à 5ª anuidade.        |
| <b>(21) BR 11 2014 030663-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/06/2013<br>(71) The Procter & Gamble Company (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| <b>(21) BR 11 2014 030679-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2013<br>(71) DIALIGHT CORPORATION (US)<br>Referente à 5ª anuidade.         |
| <b>(21) BR 11 2014 030701-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2013<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AG (DE)<br>Referente à 5ª anuidade.         |
| <b>(21) BR 11 2014 030706-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2013<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)                               |



---

Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 030755-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 28/05/2013  
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 030763-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 28/05/2013  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 030764-4 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 06/06/2013  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 030910-8 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 03/06/2013  
(71) HANMI PHARM. CO., LTD. (KR)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 030912-4 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 06/06/2013  
(71) ELEVANCE RENEWABLE SCIENCES, INC. (US)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 030944-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 31/05/2013  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 031128-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 03/06/2013  
(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 031181-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 06/06/2013  
(71) ORGA HOLDING B.V. (NL)  
Referente à 5ª anuidade.

---



|                                    |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 031283-4 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/06/2013<br>(71) HITACHI, LTD. (JP)<br>Referente à 5ª anuidade.                             |
| <b>(21) BR 11 2014 031427-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2013<br>(71) The Procter & Gamble Company (US)<br>Referente à 5ª anuidade.              |
| <b>(21) BR 11 2014 031440-3 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2013<br>(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (JP)<br>Referente à 5ª anuidade.        |
| <b>(21) BR 11 2014 031467-5 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/06/2013<br>(71) HITACHI, LTD. (JP)<br>Referente à 5ª anuidade.                             |
| <b>(21) BR 11 2014 031640-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2013<br>(71) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB (SE)<br>Referente à 5ª anuidade.          |
| <b>(21) BR 11 2014 031711-9 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2013<br>(71) TENNECO AUTOMOTIVE OPERATING COMPANY INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| <b>(21) BR 11 2014 031800-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2013<br>(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (JP)<br>Referente à 5ª anuidade.        |
| <b>(21) BR 11 2014 031931-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2013<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Referente à 5ª anuidade.                  |
| <b>(21) BR 11 2014 031967-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2013<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)                                              |



---

Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 032569-3 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 07/06/2013  
(71) BRIDGESTONE AMERICAS TIRE OPERATIONS, LLC (US)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 032737-8 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 05/06/2013  
(71) EDISON WELDING INSTITUTE, INC. (US)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2015 000077-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 06/06/2013  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2015 000108-4 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 04/06/2013  
(71) GEA FOOD SOLUTIONS WEERT B.V. (NL)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2015 002022-4 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 03/06/2013  
(71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION (US)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2015 002102-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 07/06/2013  
(71) A.A. COMPANY PTY LTD (AU)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2015 002850-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 29/05/2013  
(71) HARIMA CHEMICALS, INC. (JP)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2015 011405-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 21/11/2012  
(71) IMO HOLDING GMBH (DE)  
Referente às 4ª e 5ª anuidades.

---



---

**(21) BR 11 2015 014601-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 29/05/2013  
 (71) CORMATRIX CARDIOVASCULAR, INC. (US)  
 Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2015 022022-3 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 28/05/2013  
 (71) C&D ZODIAC, INC. (US)  
 Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2015 024239-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 03/06/2013  
 (71) BYEONG SEOK RHEE (KR)  
 Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2015 027196-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 23/05/2013  
 (71) SANDS INNOVATIONS PTY LTD. (AU)  
 Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2015 028651-8 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 22/05/2014  
 (71) The Procter & Gamble Company (US)  
 Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2015 028786-7 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 27/05/2014  
 (71) EJOT GMBH & CO. KG (DE)  
 Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2015 028817-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 28/05/2014  
 (71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)  
 Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2015 028845-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 29/05/2014  
 (71) PLEXXIKON, INC. (US)  
 Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2015 028918-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 28/05/2013  
 (71) ROHM AND HAAS COMPANY (US) , DOW GLOBAL TECHNOLOGIES



|                                    |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | LLC (US)<br>Referente à 5ª anuidade.                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2015 028964-9 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/05/2014<br>(71) PEARL THERAPEUTICS, INC. (US)<br>Referente à 4ª anuidade.                          |
| <b>(21) BR 11 2015 028968-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/05/2014<br>(71) GRIPPLE LIMITED (GB)<br>Referente à 4ª anuidade.                                   |
| <b>(21) BR 11 2015 029096-5 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/06/2014<br>(71) ILLYCAFFE' S.P.A. (IT)<br>Referente à 4ª anuidade.                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 029156-2 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/05/2014<br>(71) YUHAN CORPORATION (KR)<br>Referente à 4ª anuidade.                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 029161-9 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/05/2014<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 4ª anuidade.                             |
| <b>(21) BR 11 2015 029210-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/05/2014<br>(71) FRITO-LAY NORTH AMERICA, INC. (US)<br>Referente à 4ª anuidade.                     |
| <b>(21) BR 11 2015 029226-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2014<br>(71) CHAMPION BUS, INC. (US)<br>Referente à 4ª anuidade.                                |
| <b>(21) BR 11 2015 029280-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/05/2013<br>(71) KUNMING SHENGHUO PHARMACEUTICAL (GROUP) CO., LTD. (CN)<br>Referente à 5ª anuidade. |



|                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 029304-2 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/05/2014<br>(71) TOTAL SA (FR)<br>Referente à 4ª anuidade.                                    |
| <b>(21) BR 11 2015 029316-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2014<br>(71) MAX BÖGL WIND AG (DE)<br>Referente à 4ª anuidade.                            |
| <b>(21) BR 11 2015 029368-9 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/05/2014<br>(71) POLYWASTE INTELLECTUAL PROPERTY PTY LIMITED (CN)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| <b>(21) BR 11 2015 029489-8 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2014<br>(71) NUOVO PIGNONE SRL (IT)<br>Referente à 4ª anuidade.                           |
| <b>(21) BR 11 2015 029503-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/06/2013<br>(71) NESTEC S.A. (CH)<br>Referente à 5ª anuidade.                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 029531-2 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2013<br>(71) VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT AB (SE)<br>Referente à 5ª anuidade.             |
| <b>(21) BR 11 2015 029536-3 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2014<br>(71) ASHWORTH BROS. INC. (US)<br>Referente à 4ª anuidade.                         |
| <b>(21) BR 11 2015 029547-9 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2014<br>(71) OUTOTEC (FINLAND) OY (FI)<br>Referente à 4ª anuidade.                        |
| <b>(21) BR 11 2015 029579-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI                                                                                                         |



|                                    |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 30/05/2014<br>(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)<br>Referente à 4ª anuidade.                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2015 029598-3 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2014<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)<br>Referente à 4ª anuidade.                            |
| <b>(21) BR 11 2015 029603-3 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/06/2014<br>(71) FRANCISCO ROMERO ARAGÜETE (ES) , MANUEL ROMERO ARAGÜETE (ES)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| <b>(21) BR 11 2015 029631-9 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2014<br>(71) 1CO, INC. (US)<br>Referente à 4ª anuidade.                                               |
| <b>(21) BR 11 2015 029662-9 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2014<br>(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)<br>Referente à 4ª anuidade.                            |
| <b>(21) BR 11 2015 029667-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2014<br>(71) SANOFI (FR)<br>Referente à 4ª anuidade.                                                  |
| <b>(21) BR 11 2015 029677-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2013<br>(71) VOLVO TRUCK CORPORATION (SE)<br>Referente à 5ª anuidade.                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 029749-8 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2014<br>(71) INCIPIO DEVICES SA (CH)<br>Referente à 4ª anuidade.                                      |
| <b>(21) BR 11 2015 029755-2 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2014<br>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)                                                                  |





---

Referente à 4ª anuidade.

---

|                                    |                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 029786-2 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2014<br>(71) INDUSTRIE BORLA S.P.A. (IT)<br>Referente à 4ª anuidade.               |
| <b>(21) BR 11 2015 029795-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2014<br>(71) WESTERNGECO SEISMIC HOLDINGS LIMITED (GB)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| <b>(21) BR 11 2015 029823-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2014<br>(71) NUSCALE POWER, LLC (US)<br>Referente à 4ª anuidade.                   |
| <b>(21) BR 11 2015 029908-3 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2014<br>(71) NTN CORPORATION (JP)<br>Referente à 4ª anuidade.                      |
| <b>(21) BR 11 2015 029958-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2014<br>(71) MEDTRADE PRODUCTS LIMITED (GB)<br>Referente à 4ª anuidade.            |
| <b>(21) BR 11 2015 029965-2 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2014<br>(71) J.R. SIMPLOT COMPANY (US)<br>Referente à 4ª anuidade.                 |
| <b>(21) BR 11 2015 029991-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2014<br>(71) POCHET DU COURVAL (FR)<br>Referente à 4ª anuidade.                    |
| <b>(21) BR 11 2015 030074-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2014<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)<br>Referente à 4ª anuidade. |



|                                    |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 030120-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2014<br>(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)<br>Referente à 4ª anuidade.                      |
| <b>(21) BR 11 2015 030163-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2014<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Referente à 4ª anuidade.                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 030171-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2014<br>(71) LUPIN LIMITED (IN)<br>Referente à 4ª anuidade.                                            |
| <b>(21) BR 11 2015 030179-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/06/2014<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Referente à 4ª anuidade.                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 030204-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/06/2013<br>(71) ABB TECHNOLOGY LTD. (CH)<br>Referente à 5ª anuidade.                                      |
| <b>(21) BR 11 2015 030205-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2014<br>(71) THE SECRETARY OF STATE FOR BUSINESS, INNOVATION & SKILLS (GB)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| <b>(21) BR 11 2015 030224-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2014<br>(71) RENAULT S.A.S (FR)<br>Referente à 4ª anuidade.                                            |
| <b>(21) BR 11 2015 030243-2 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2014<br>(71) HERAKLES (FR)<br>Referente à 4ª anuidade.                                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 030284-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/06/2014                                                                                                   |



|                             |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) UNIVERSITY OF LEICESTER (GB)<br>Referente à 4ª anuidade.                                                                                    |
| (21) BR 11 2015 030286-6 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/06/2014<br>(71) UNIVERSITY OF LEICESTER (GB)<br>Referente à 4ª anuidade.                   |
| (21) BR 11 2015 030377-3 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/06/2014<br>(71) FUMEDICA AG (CH) , UNIVERSITÄT BERN (CH)<br>Referente à 4ª anuidade.       |
| (21) BR 11 2015 030440-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2014<br>(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)<br>Referente à 4ª anuidade.       |
| (21) BR 11 2015 030474-5 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/06/2014<br>(71) ABEO A/S (DK)<br>Referente à 4ª anuidade.                                  |
| (21) BR 11 2015 030526-1 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/05/2014<br>(71) AGFA HEALTHCARE (BE)<br>Referente à 4ª anuidade.                           |
| (21) BR 11 2015 030529-6 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/06/2014<br>(71) Michael Walach (US) , Andrzej Fijalkowski (PL)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| (21) BR 11 2015 030613-6 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2014<br>(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)<br>Referente à 4ª anuidade.             |
| (21) BR 11 2015 030623-3 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/06/2014<br>(71) CYTRX CORPORATION (US)<br>Referente à 4ª anuidade.                         |



|                                    |                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 030654-3 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2013<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Referente à 5ª anuidade.   |
| <b>(21) BR 11 2015 030662-4 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2014<br>(71) INFIANA GERMANY GMBH & CO. KG (DE)<br>Referente à 4ª anuidade.     |
| <b>(21) BR 11 2015 030857-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/05/2014<br>(71) MAGNA POWERTRAIN BAD HOMBURG GMBH (DE)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| <b>(21) BR 11 2015 030988-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/06/2014<br>(71) GAUTSCHI ENGINEERING GMBH (CH)<br>Referente à 4ª anuidade.         |
| <b>(21) BR 11 2015 031059-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2014<br>(71) BASF SE (DE)<br>Referente à 4ª anuidade.                           |
| <b>(21) BR 11 2015 031466-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2014<br>(71) The Gillette Company (US)<br>Referente à 4ª anuidade.              |
| <b>(21) BR 11 2015 031607-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2014<br>(71) VMI HOLLAND B.V. (NL)<br>Referente à 4ª anuidade.                  |
| <b>(21) BR 11 2015 031873-8 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2014<br>(71) BASF SE (DE)<br>Referente à 4ª anuidade.                           |
| <b>(21) BR 11 2015 031976-9 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI                                                                                               |



|                             |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 23/05/2014<br>(71) VOLVO TRUCK CORPORATION (SE)<br>Referente à 4ª anuidade.                                                                                                                     |
| (21) BR 11 2015 032066-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/05/2014<br>(71) REFRACTORY INTELLECTUAL PROPERTY GMBH & CO. KG (AT)<br>Referente à 4ª anuidade.                                                |
| (21) BR 11 2015 032118-6 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2014<br>(71) AGFA GRAPHICS NV (BE)<br>Referente à 4ª anuidade.                                                                              |
| (21) BR 11 2016 002059-6 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2014<br>(71) GOODRICH CORPORATION (US)<br>Referente à 4ª anuidade.                                                                          |
| (21) BR 11 2016 005329-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/08/2014<br>(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) ,<br>MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. (CH)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| (21) BR 11 2016 005595-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2014<br>(71) ADVANTEC SENSING AS (NO)<br>Referente à 4ª anuidade.                                                                           |
| (21) BR 11 2016 005924-7 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2014<br>(71) ADVANTEC SENSING AS (NO)<br>Referente à 4ª anuidade.                                                                           |
| (21) BR 11 2016 026344-8 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 09/09/2014<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>Referente 3a. anuidade.                                                              |
| (21) BR 11 2016 027455-5 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/05/2014<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASILIA/CENTRO DE APOIO AO                                                                           |



|                             |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO (BR/DF) , UNIÃO BRASILIENSE DE EDUCAÇÃO E CULTURA (BR/GO) , THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO (CA)<br>Referente à 4ª anuidade.                    |
| (21) BR 12 2013 014165-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/06/2009<br>(62) PI 0915681-0 03/06/2009<br>(71) Danisco Us Inc. (US)<br>Referente à 9ª anuidade.                                         |
| (21) BR 12 2013 021908-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/01/2003<br>(62) PI 0307050-6 22/01/2003<br>(71) MERCK FROSST CANADA LTD. (CA)<br>Referente à 13ª, 14ª e 15ª anuidades.                   |
| (21) BR 13 2012 032696-4 E2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/12/2012<br>(61) BR 10 2012 012842-0 29/05/2012<br>(71) POLY EASY DO BRASIL INDUSTRIA E COMÉRCIO S.A. (BR/SP)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| (21) BR 13 2014 002434-3 E2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/01/2014<br>(61) PI 1102852-1 01/06/2011<br>(71) JOSE SEABRA JUNIOR (BR/MG)<br>Referente à 7ª anuidade.                                   |
| (21) BR 20 2012 012600-7 U2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/05/2012<br>(71) POLY EASY DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A. (BR/SP)<br>Referente à 6ª anuidade.                                        |
| (21) BR 20 2012 012952-9 U2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2012<br>(71) Fernando Luiz Mafioletti (BR/SC) , André Fermann (BR/SC)<br>Referente à 6ª anuidade.                                     |
| (21) BR 20 2012 012955-3 U2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2012<br>(71) Helio Luciola Neto (BR/MG)<br>Referente à 6ª anuidade.                                                                   |



|                                    |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 20 2012 013221-0 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2012<br>(71) ANA CAROLINA GONÇALVES TEIGA (BR/SP)<br>Referente à 6ª anuidade.                             |
| <b>(21) BR 20 2012 013598-7 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2012<br>(71) MANSUR DISTRIBUIDORA DE VIDROS E CRISTAIS LTDA (BR/SP)<br>Referente à 6ª anuidade.           |
| <b>(21) BR 20 2012 013613-4 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2012<br>(71) KEY COMERCIAL IMPORTADORA DE UTILIDADES DOMÉSTICAS LTDA. (BR/SC)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| <b>(21) BR 20 2013 004166-7 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/02/2013<br>(71) ALESSANDRO PIRES HAEFFNER (BR/TO)<br>Referente às 4ª e 5ª anuidades.                         |
| <b>(21) BR 20 2013 010179-1 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/04/2013<br>(71) RODRIGO DE SOUZA MEDEIROS (BR/SP)<br>Referente à 5ª anuidade.                                |
| <b>(21) BR 20 2013 012929-7 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/05/2013<br>(71) VIVA EMPREENDIMENTOS E ADMINISTRAÇÃO DE BENS LTDA (BR/SP)<br>Referente à 5ª anuidade.        |
| <b>(21) BR 20 2013 013180-1 U8</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2013<br>(71) GLOBAL MARKETING PROMOCIONAL LTDA. (BR/SP)<br>Referente à 5ª anuidade.                       |
| <b>(21) BR 20 2013 013201-8 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2013<br>(71) KAULIN MFG. CO. LIMITED (TW)<br>Referente à 5ª anuidade.                                     |



|                                    |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 20 2013 013342-1 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2013<br>(71) Margot Gonçalves (BR/RS)<br>Referente à 5ª anuidade.                                                                          |
| <b>(21) BR 20 2013 013751-6 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/06/2013<br>(71) EPLAST NORDESTE S/A (BR/PB)<br>Referente à 5ª anuidade.                                                                       |
| <b>(21) BR 20 2013 019729-2 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/08/2013<br>(71) EXTRAMOLD JOMO INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS LTDA (BR/RS)<br>Referente às 3ª e 4ª anuidades.                                         |
| <b>(21) BR 20 2013 020372-1 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 09/08/2013<br>(71) HENDI LUIZ PEREIRA (BR)<br>Referente às 3ª e 4ª anuidades.                                                                    |
| <b>(21) BR 20 2013 020593-7 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 13/08/2013<br>(71) IMBALLAGGIO LTDA (BR/MG)<br>Referente às 3ª e 4ª anuidades.                                                                   |
| <b>(21) BR 20 2014 008651-5 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/04/2014<br>(71) IGOR VINICIUS VENTURA DE VASCONCELOS (BR/SP) , VALQUIRIA MARIA CALCIOLARI GORDIANO (BR/SP)<br>Referente às 3ª e 4ª anuidades. |
| <b>(21) BR 20 2014 012632-0 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/05/2014<br>(71) PAULO GUBERT (BR/RS)<br>Referente à 4ª anuidade.                                                                              |
| <b>(21) BR 20 2014 012867-6 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2014<br>(71) VANGLES DOS SANTOS BRITO (BR/SP)<br>Referente à 4ª anuidade.                                                                  |
| <b>(21) BR 20 2014 013305-0 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2014                                                                                                                                       |





|                             |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) NELSON AZIBY DO NASCIMENTO (BR/SP)<br>Referente à 4ª anuidade.                                                                                      |
| (21) BR 20 2014 013801-9 U2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2014<br>(71) REMASTER FLOOR & CEILING SOLUTIONS LTDA ME (BR/SP)<br>Referente à 4ª anuidade.     |
| (21) BR 20 2015 005478-0 U2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 12/03/2015<br>(71) NEOCOM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE DIVISÓRIAS LTDA (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| (21) BR 20 2015 005520-5 U2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 12/03/2015<br>(71) GUSTAVO MOURA COSTA E COSTA (BR/BA)<br>Referente à 3ª anuidade.                    |
| (21) BR 20 2015 011324-8 U2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/05/2015<br>(71) AUGUSTINHO YWATA (BR/SP)<br>Pagar restauração.                                     |
| (21) BR 20 2015 011592-5 U2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/05/2015<br>(71) ANGELO PACHOLOK (BR/PR)<br>Referente à 3ª anuidade.                                |
| (21) BR 20 2015 012416-9 U2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2015<br>(71) VALDECIR DA SILVA LESSA (BR/PR)<br>Referente à 3ª anuidade.                        |
| (21) BR 20 2015 012857-1 U2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2015<br>(71) JONAS BONHOLO SILVA (BR/RJ)<br>Referente à 3ª anuidade.                            |
| (21) BR 20 2015 012858-0 U2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2015<br>(71) JONAS BONHOLO SILVA (BR/RJ)<br>Referente à 3ª anuidade.                            |



|                             |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) MU 8901008-6 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2009<br>(71) Perto S/A Periféricos Para Automação (BR/RS)<br>Referente à 9ª anuidade.                             |
| <b>(21) MU 8901024-8 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/05/2009<br>(71) Ivo Cristofolini (BR/SC)<br>Referente à 9ª anuidade.                                                 |
| <b>(21) MU 9000840-5 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/06/2010<br>(71) Gustavo Rodrigues Pereira (BR/MG) , RICARDO EUSTÁQUIO RIGHI REIS (BR/MG)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| <b>(21) MU 9001767-6 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2010<br>(71) BELLOTA AGRISOLUTIONS, S.L. (ES)<br>Referente à 8ª anuidade.                                         |
| <b>(21) MU 9100916-2 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2011<br>(71) Plásticos Polyvig Ltda (BR/SP)<br>Referente à 7ª anuidade.                                           |
| <b>(21) MU 9100962-6 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/05/2011<br>(71) MAURICIO ZANON JUNIOR (BR/PR)<br>Referente à 7ª anuidade.                                            |
| <b>(21) MU 9101222-8 U2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2011<br>(71) Marco Antonio de Almeida (BR/SP)<br>Referente à 7ª anuidade.                                         |
| <b>(21) PI 0311285-3 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2003<br>(71) Angiotech International AG (CH)<br>Referente à 15ª anuidade.                                         |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0311333-7 A8</b> | <p>Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI</p> <p>(22) 28/05/2003</p> <p>(71) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A. (IT) , Istituto Nazionale Per Lo Studio E La Cura Dei Tumori (IT)</p> <p>Referente à 15ª anuidade.</p> |
| <b>(21) PI 0402805-8 A2</b> | <p>Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI</p> <p>(22) 25/05/2004</p> <p>(71) Fundação Bio Rio (BR/RJ)</p> <p>Referente à 14ª anuidade.</p>                                                                                           |
| <b>(21) PI 0410870-1 A2</b> | <p>Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI</p> <p>(22) 28/05/2004</p> <p>(71) Gemin X Pharmaceuticals Canada Inc. (CA)</p> <p>Referente à 14ª anuidade.</p>                                                                           |
| <b>(21) PI 0410975-9 A2</b> | <p>Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI</p> <p>(22) 01/06/2004</p> <p>(71) Institut Pasteur (FR) , Centre National De La Recherche Scientifique (FR)</p> <p>Referente à 14ª anuidade.</p>                                          |
| <b>(21) PI 0502055-7 A2</b> | <p>Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI</p> <p>(22) 07/06/2005</p> <p>(71) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)</p> <p>Referente à 13ª anuidade.</p>                                                                                 |
| <b>(21) PI 0503842-1 A2</b> | <p>Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI</p> <p>(22) 06/06/2005</p> <p>(71) Nilton Nunes Toledo (BR/SP)</p> <p>Referente à 13ª anuidade.</p>                                                                                        |
| <b>(21) PI 0503843-0 A2</b> | <p>Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI</p> <p>(22) 06/06/2005</p> <p>(71) Nilton Nunes Toledo (BR/SP)</p> <p>Referente à 13ª anuidade.</p>                                                                                        |
| <b>(21) PI 0508496-2 A2</b> | <p>Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI</p> <p>(22) 07/06/2005</p> <p>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)</p> <p>Referente à 13ª anuidade.</p>                                                                              |
| <b>(21) PI 0511370-9 A2</b> | <p>Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI</p> <p>(22) 03/06/2005</p>                                                                                                                                                                 |



|                      |                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) Elbex Video Ltd. (JP)<br>Referente à 13ª anuidade.                                                                              |
| (21) PI 0511666-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/05/2005<br>(71) Almirall, S.A. (ES)<br>Referente à 13ª anuidade.               |
| (21) PI 0511688-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/06/2005<br>(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)<br>Referente à 13ª anuidade.      |
| (21) PI 0511766-6 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2005<br>(71) Stena Drilling Ltd (GB)<br>Referente à 13ª anuidade.           |
| (21) PI 0511855-7 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/06/2005<br>(71) Krosakiharima Corporation (JP)<br>Referente à 13ª anuidade.    |
| (21) PI 0512416-6 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/06/2005<br>(71) Huber + Suhner AG (CH)<br>Referente à 13ª anuidade.            |
| (21) PI 0601933-1 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2006<br>(71) Kraft Foods R & D, Inc. (DE)<br>Referente à 12ª anuidade.      |
| (21) PI 0602378-9 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2006<br>(71) Luiz Gonzaga Granja Filho (BR/PE)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| (21) PI 0602379-7 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2006<br>(71) Luiz Gonzaga Granja Filho (BR/PE)<br>Referente à 12ª anuidade. |



---

(21) PI 0602380-0 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 06/06/2006  
 (71) Luiz Gonzaga Granja Filho (BR/PE)  
 Referente à 12ª anuidade.

---

(21) PI 0602381-9 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 06/06/2006  
 (71) Luiz Gonzaga Granja Filho (BR/PE)  
 Referente à 12ª anuidade.

---

(21) PI 0602382-7 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 06/06/2006  
 (71) Luiz Gonzaga Granja Filho (BR/PE)  
 Referente à 12ª anuidade.

---

(21) PI 0602735-0 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 06/06/2006  
 (71) Luiz Gonzaga Granja Filho (BR/PE)  
 Referente à 12ª anuidade.

---

(21) PI 0603437-3 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 06/06/2006  
 (71) Luiz Gonzaga Granja Filho (BR/PE)  
 Referente à 12ª anuidade.

---

(21) PI 0603438-1 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 06/06/2006  
 (71) Luiz Gonzaga Granja Filho (BR/PE)  
 Referente à 12ª anuidade.

---

(21) PI 0610737-0 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 31/05/2006  
 (71) Merck Sharp & Dohme Corp. (US)  
 Referente à 12ª anuidade.

---

(21) PI 0611079-7 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 02/06/2006  
 (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)  
 Referente à 12ª anuidade.

---

(21) PI 0611082-7 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

---



|                      |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 30/05/2006<br>(71) HEALTHONICS, INC. (US)<br>Referente à 12ª anuidade.                                                                                                                                          |
| (21) PI 0611101-7 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2006<br>(71) IHI CORPORATION (JP)<br>Referente à 12ª anuidade.                                                                                              |
| (21) PI 0611205-6 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/05/2006<br>(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., (KR) , KYUNGPOOK NATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY-ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION (KR)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| (21) PI 0611476-8 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/05/2006<br>(71) PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC. (US)<br>Referente à 12ª anuidade.                                                                              |
| (21) PI 0611978-6 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2006<br>(71) THOMSON LICENSING (FR)<br>Referente à 12ª anuidade.                                                                                            |
| (21) PI 0612242-6 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/06/2006<br>(71) BRUCE SIMON VAN HALDEREN (ZA)<br>Referente às 7ª, 8ª, 9ª, 10ª e 11ª anuidades.                                                                 |
| (21) PI 0613287-1 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/06/2006<br>(71) Sanofi Pasteur (FR)<br>Referente à 12ª anuidade.                                                                                               |
| (21) PI 0613324-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/05/2006<br>(71) Takasago International Corp. (U.S.A.) (US) , Lipo Chemicals Inc. (US)<br>Referente à 12ª anuidade.                                             |
| (21) PI 0613369-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2006<br>(71) Airbus Operations SAS (FR)                                                                                                                     |



Referente à 12ª anuidade.

**(21) PI 0613831-4 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 06/06/2006

(71) AIRBUS (FR)

Referente à 12ª anuidade.

**(21) PI 0614055-6 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 07/06/2006

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC (CH)

Referente à 12ª anuidade.

**(21) PI 0614585-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 06/06/2006

(71) REPRESENTACIONES E INVESTIGACIONES MEDICAS S.A. DE C.V.

(MX)

Referente à 12ª anuidade.

**(21) PI 0617210-5 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 01/06/2006

(71) THOMSON LICENSING (FR)

Referente à 12ª anuidade.

**(21) PI 0621502-5 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 02/06/2006

(71) SEWON CELLONTECH CO., LTD. (GU)

Referente à 12ª anuidade.

**(21) PI 0621706-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 29/05/2006

(71) Geox S.p.A (IT)

Referente à 12ª anuidade.

**(21) PI 0701201-2 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 04/06/2007

(71) Keko Acessórios S/A. (BR/RS)

Referente à 11ª anuidade.

**(21) PI 0701937-8 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 30/05/2007

(71) Daniel Berginsky (BR/SP) , Manoel Fernando Vellano (BR/SP)

Referente à 11ª anuidade.



|                             |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0702115-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2007<br>(71) Fernando de Moraes Mendonça Ribeiro (BR/SP)<br>Referente à 11ª anuidade.                |
| <b>(21) PI 0704903-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2007<br>(71) Daniel Berginsky (BR/SP) , Manoel Fernando Vellano (BR/SP)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| <b>(21) PI 0711722-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2007<br>(71) Tenneco Automotive Operating Company Inc. (US)<br>Referente à 11ª anuidade.             |
| <b>(21) PI 0711847-3 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/05/2007<br>(71) Nobera Pharma S.L. (ES)<br>Referente à 11ª anuidade.                                    |
| <b>(21) PI 0712005-2 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/05/2007<br>(71) LFB Biotechnologies (FR)<br>Referente à 11ª anuidade.                                   |
| <b>(21) PI 0712155-5 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/06/2007<br>(71) Fabio Perini S.P.A (IT)<br>Referente à 11ª anuidade.                                    |
| <b>(21) PI 0712167-9 A8</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/05/2007<br>(71) Bristol-Myers Squibb Company (US)<br>Referente à 11ª anuidade.                          |
| <b>(21) PI 0712227-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2007<br>(71) The Gates Corporation (US)<br>Referente à 11ª anuidade.                                 |
| <b>(21) PI 0712359-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI                                                                                                                    |





|                      |                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 01/06/2007<br>(71) N.V. Nutricia (NL)<br>Referente à 11ª anuidade.                                                                         |
| (21) PI 0712422-8 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2007<br>(71) Vision CRC Limited (AU)<br>Referente à 11ª anuidade.                      |
| (21) PI 0712502-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2007<br>(71) Nippon Shinyaku CO., LTD. (JP)<br>Referente à 11ª anuidade.               |
| (21) PI 0712515-1 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2007<br>(71) Copplestone-Bruce, John, Merlin (GB)<br>Referente à 11ª anuidade.         |
| (21) PI 0712519-4 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2007<br>(71) Profil-Verbindungstechnik GMBH & CO. KG (DE)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| (21) PI 0712532-1 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2007<br>(71) MSD Consumer Care, Inc. (US)<br>Referente à 11ª anuidade.                 |
| (21) PI 0712866-5 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/06/2007<br>(71) Powderject Research Limited (GB)<br>Referente à 11ª anuidade.             |
| (21) PI 0721694-7 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2007<br>(71) Airbus Operations, S.L. (ES)<br>Referente à 11ª anuidade.                 |
| (21) PI 0721718-8 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/05/2007<br>(71) Telecom Italia S.P.A. (IT)                                                |



---

Referente à 11ª anuidade.

---

**(21) PI 0722089-8 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 21/12/2007  
(71) Mcneil-PPC, Inc. (US)  
Referente às 6ª, 7ª, 8ª, 9ª e 10ª anuidades.

---

**(21) PI 0800249-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 21/02/2008  
(71) Sérgio Pasquali (BR/SC)  
referente a 6ª anuidade

---

**(21) PI 0801661-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/05/2008  
(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (VI)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(21) PI 0801707-7 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 30/05/2008  
(71) OSCAR RUBEM KLEGUES MONTEDO (BR/SC)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(21) PI 0801887-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/05/2008  
(71) Gammastamp S.P.A. (IT)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(21) PI 0802125-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/05/2008  
(71) Gammastamp S.P.A. (IT)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(21) PI 0802144-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 04/06/2008  
(71) GM Global Technology Operations Inc. (US)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(21) PI 0810952-4 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 06/06/2008  
(71) E.I Du Pont de Nemours and Company (US)  
Referente à 10ª anuidade.

---



---

(21) PI 0811363-7 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 29/05/2008  
 (71) AIRBUS OPERATIONS (FR)  
 Referente à 10ª anuidade.

---

(21) PI 0811391-2 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 03/06/2008  
 (71) EATON CORPORATION (US)  
 Referente à 10ª anuidade.

---

(21) PI 0811392-0 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 03/06/2008  
 (71) EATON CORPORATION (US)  
 Referente à 10ª anuidade.

---

(21) PI 0811393-9 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 03/06/2008  
 (71) EATON CORPORATION (US)  
 Referente à 10ª anuidade.

---

(21) PI 0811397-1 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 03/06/2008  
 (71) AIRBUS OPERATIONS (FR)  
 Referente à 10ª anuidade.

---

(21) PI 0811705-5 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 03/06/2008  
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)  
 Referente à 10ª anuidade.

---

(21) PI 0811966-0 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 28/05/2008  
 (71) The Directv Group, Inc. (US)  
 Referente à 10ª anuidade.

---

(21) PI 0812000-5 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 30/05/2008  
 (71) Microdose Therapeutx, INC. (US)  
 Referente à 10ª anuidade.

---

(21) PI 0812010-2 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 27/05/2008  
 (71) Halliburton Energy Services INC. (US)



Referente à 10ª anuidade.

**(21) PI 0812011-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 29/05/2008

(71) Bayer Healthcare LLC (US)

Referente à 10ª anuidade.

**(21) PI 0812056-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 26/05/2008

(71) Universite Claude Bernad Lyon I (FR) , Centre National de La Recherche Scientifique (FR)

Referente à 10ª anuidade.

**(21) PI 0812197-4 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 04/06/2008

(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE)

Referente à 10ª anuidade.

**(21) PI 0812207-5 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 04/06/2008

(71) Huawei Technologies Co., Ltd. (CN)

Referente à 10ª anuidade.

**(21) PI 0812221-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 04/06/2008

(71) Sanofi-Aventis (FR)

Referente à 10ª anuidade.

**(21) PI 0812232-6 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 28/05/2008

(71) Fuji Oil Company, Limited (JP)

Referente à 10ª anuidade.

**(21) PI 0812271-7 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 29/05/2008

(71) Copplestone-Bruce,John,Merlin (GB)

Referente à 10ª anuidade.

**(21) PI 0812313-6 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 26/05/2008

(71) ABB Technology AG (CH)

Referente à 10ª anuidade.



---

(21) PI 0812314-4 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 29/05/2008  
 (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)  
 Referente à 10ª anuidade.

---

(21) PI 0812315-2 A8                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 29/05/2008  
 (71) Bayer Healthcare LLC (US)  
 Referente à 10ª anuidade.

---

(21) PI 0812379-9 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 02/06/2008  
 (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)  
 Referente à 10ª anuidade.

---

(21) PI 0812431-0 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 04/06/2008  
 (71) Intel Corporation (US)  
 Referente à 10ª anuidade.

---

(21) PI 0812773-5 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 05/06/2008  
 (71) Janssen Pharmaceutica NV (BE)  
 Referente à 10ª anuidade.

---

(21) PI 0812774-3 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 30/05/2008  
 (71) Novus International, INC. (US)  
 Referente à 10ª anuidade.

---

(21) PI 0812863-4 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 05/06/2008  
 (71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)  
 Referente à 10ª anuidade.

---

(21) PI 0812879-0 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 28/05/2008  
 (71) Teijin Limited (JP)  
 Referente à 10ª anuidade.

---

(21) PI 0812887-1 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI



|                      |                                                                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 06/06/2008<br>(71) ALLIED MACHINE & ENGINEERING CORP (US)<br>Referente à 10ª anuidade.                                                      |
| (21) PI 0813334-4 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2008<br>(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| (21) PI 0813525-8 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2008<br>(71) Sony Corporation (JP)<br>Referente à 10ª anuidade.                         |
| (21) PI 0815868-1 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/07/2008<br>(71) GENERAL ELETRIC COMPANY (US)<br>Referente às 7ª, 8ª e 9ª anuidades.        |
| (21) PI 0820583-3 A8 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2008<br>(71) Bayer Healthcare LLC (US)<br>Referente à 10ª anuidade.                     |
| (21) PI 0820671-6 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2008<br>(71) Bayer Healthcare LLC (US)<br>Referente à 10ª anuidade.                     |
| (21) PI 0822387-4 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/06/2008<br>(71) Colgate-Palmolive Company (US)<br>Referente à 10ª anuidade.                |
| (21) PI 0822655-5 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/06/2008<br>(71) Colgate-Palmolive Company (US)<br>Referente à 10ª anuidade.                |
| (21) PI 0901557-4 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2009<br>(71) Babcock & Wilcox Power Generation Group, Inc. (US)                         |



---

Referente à 9ª anuidade.

---

**(21) PI 0901761-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 29/05/2009  
(71) Innova Patent GMBH (AT)  
Referente à 9ª anuidade.

---

**(21) PI 0901807-7 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 29/05/2009  
(71) EMERSON ANTONIO KUMABE (BR/SP)  
Referente à 9ª anuidade.

---

**(21) PI 0901836-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 29/05/2009  
(71) DANIELA CARDENUTO MAZZEI LEITE (BR/SP) , LUCIANO PIQUET DA CRUZ (BR/SP)  
Referente à 9ª anuidade.

---

**(21) PI 0902016-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 02/06/2009  
(71) MESSIER-BUGATTI-DOWTY (FR)  
Referente à 9ª anuidade.

---

**(21) PI 0907215-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 12/01/2009  
(71) Airbus Operations GMBH (DE)  
Referente às 6ª, 7ª, 8ª e 9ª anuidades.

---

**(21) PI 0908002-3 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 25/02/2009  
(71) Schering-Plough Healthcare Products, INC. (US)  
Referente às 7ª, 8ª e 9ª anuidades.

---

**(21) PI 0908206-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/02/2009  
(71) Qteros, Inc. (US)  
Referente às 6ª, 7ª, 8ª e 9ª anuidades.

---

**(21) PI 0908415-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 07/01/2009  
(71) Airbus Operations GMBH (DE)  
Referente às 6ª, 7ª, 8ª e 9ª anuidades.

---



|                             |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0908622-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/05/2009<br>(71) MORETTO S.P.A. (IT)<br>Referente à 9ª anuidade.                                       |
| <b>(21) PI 0909573-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/05/2009<br>(71) CORCEL IP LIMITED (NZ)<br>Referente à 9ª anuidade.                                    |
| <b>(21) PI 0909574-8 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2009<br>(71) MAINA ORGANI DI TRASMISSIONE S.p.A. (IT)<br>Referente à 9ª anuidade.                  |
| <b>(21) PI 0909921-2 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2009<br>(71) STYRON EUROPE GMBH (CH)<br>Referente à 9ª anuidade.                                   |
| <b>(21) PI 0909958-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2009<br>(71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION, A HALLIBURTON COMPANY (US)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| <b>(21) PI 0909975-1 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2009<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V (NL)<br>Referente à 9ª anuidade.                              |
| <b>(21) PI 0910206-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2009<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Referente à 9ª anuidade.                             |
| <b>(21) PI 0910452-6 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/04/2009<br>(71) Anton Kanand (DE)<br>Referente às 7ª, 8ª e 9ª anuidades.                              |





---

(21) PI 0910758-4 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 21/04/2009  
 (71) Abbott Products GMBH (DE)  
 Referente às 5ª, 6ª, 7ª, 8ª e 9ª anuidades.

---

(21) PI 0910759-2 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 15/04/2009  
 (71) BASF SE (DE)  
 Referente às 5ª, 6ª, 7ª, 8ª e 9ª anuidades.

---

(21) PI 0910760-6 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 21/04/2009  
 (71) The University Of Dundee (GB) , The University Of Abertay (GB) ,  
 University Court Of the University Of ST Andrews (GB)  
 Referente às 5ª, 6ª, 7ª, 8ª e 9ª anuidades.

---

(21) PI 0911347-9 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 22/04/2009  
 (71) Allergan, Inc (US)  
 Referente às 8ª e 9ª anuidades.

---

(21) PI 0911354-1 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 16/04/2009  
 (71) Continental Automotive GMBH (DE)  
 Referente às 6ª, 7ª, 8ª e 9ª anuidades.

---

(21) PI 0911357-6 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 22/04/2009  
 (71) Ishinoyu Co. Ltd. (JP)  
 Referente às 8ª e 9ª anuidades.

---

(21) PI 0911376-2 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 31/03/2009  
 (71) Intel Corporation (US)  
 Referente às 8ª e 9ª anuidades.

---

(21) PI 0911447-5 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 24/04/2009  
 (71) THOMSON LICENSING (FR)  
 Referente às 8ª e 9ª anuidades.

---

(21) PI 0911454-8 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 20/04/2009



|                      |                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) Mikutay Corporation (US)<br>Referente às 7ª, 8ª e 9ª anuidades.                                                                                                       |
| (21) PI 0911915-9 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/05/2009<br>(71) Hayes Lemmerz International (US)<br>Referente à 9ª anuidade.                                         |
| (21) PI 0912042-4 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2009<br>(71) Smith & Nephew INC. (US)<br>Referente à 9ª anuidade.                                                 |
| (21) PI 0912078-5 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2009<br>(71) AGFA-GEVAERT N.V. (BE) , VITO NV (BE)<br>Referente à 9ª anuidade.                                    |
| (21) PI 0912079-3 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2009<br>(71) VITO NV (BE) , Bart Cobben (BE) , Wim Doyen (BE) , AGFA- GEVAERT NV (BE)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| (21) PI 0912110-2 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/05/2009<br>(71) Basf SE (DE)<br>Referente à 9ª anuidade.                                                             |
| (21) PI 0912132-3 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2009<br>(71) Dsm Ip Assets B.V. (NL)<br>Referente à 9ª anuidade.                                                  |
| (21) PI 0912136-6 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/05/2009<br>(71) Basf SE (DE)<br>Referente à 9ª anuidade.                                                             |
| (21) PI 0912177-3 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2009<br>(71) Geco Technology B.V (NL)                                                                             |



|                      |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | Referente à 9ª anuidade.                                                                                                                                                                      |
| (21) PI 0912302-4 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2009<br>(71) Alcon Research, Ltd (US)<br>Referente à 9ª anuidade.                                                                    |
| (21) PI 0913077-2 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2009<br>(71) Northeastern University (US)<br>Referente à 9ª anuidade.                                                                |
| (21) PI 0913108-6 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2009<br>(71) Trangène S.A. (FR)<br>Referente à 9ª anuidade.                                                                          |
| (21) PI 0913132-9 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2009<br>(71) Thomson Licensing (FR)<br>Referente à 9ª anuidade.                                                                      |
| (21) PI 0913235-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/06/2009<br>(71) Boehringer Ingelheim International Gmbh (DE)<br>Referente à 9ª anuidade.                                                |
| (21) PI 0913268-6 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2009<br>(71) The U.S.A., As Represented By The Secretary Of The Army, On Behalf Of Walter Reed Army (US)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| (21) PI 0913298-8 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2009<br>(71) Georgia-Pacific Chemical LLC (US)<br>Referente à 9ª anuidade.                                                           |
| (21) PI 0913420-4 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2009<br>(71) BRIAN BASE CORPORATION (JP)<br>Referente à 9ª anuidade.                                                                 |



---

(21) PI 0913596-0 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 05/06/2009  
 (71) Tenneco Automotive Operating Company Inc. (US)  
 Referente à 9ª anuidade.

---

(21) PI 0913761-0 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 29/05/2009  
 (71) The Directv Group, Inc. (US)  
 Referente à 9ª anuidade.

---

(21) PI 0913867-6 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 28/05/2009  
 (71) DOCKON AG (CH)  
 Referente à 9ª anuidade.

---

(21) PI 0914659-8 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 29/05/2009  
 (71) D B INDUSTRIES, LLC (US)  
 Referente à 9ª anuidade.

---

(21) PI 0914672-5 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 29/05/2009  
 (71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)  
 Referente à 9ª anuidade.

---

(21) PI 0914792-6 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 04/06/2009  
 (71) Bayer Materialscience Ag (DE)  
 Referente à 9ª anuidade.

---

(21) PI 0914863-9 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 03/06/2009  
 (71) Glenmark Pharmaceuticals Limited (IN)  
 Referente à 9ª anuidade.

---

(21) PI 0915044-7 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 03/06/2009  
 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
 Referente à 9ª anuidade.

---

(21) PI 0915507-4 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI



|                      |                                                                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 28/05/2009<br>(71) Gemalto SA (FR)<br>Referente à 9ª anuidade.                                                                              |
| (21) PI 0915509-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2009<br>(71) Gemalto SA (FR)<br>Referente à 9ª anuidade.                                |
| (21) PI 0915584-8 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/06/2009<br>(71) M-I L.L.C (US)<br>Referente à 9ª anuidade.                                 |
| (21) PI 0916308-5 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/07/2009<br>(71) Valent Biosciences Corporation (US)<br>Referente às 6ª, 7ª e 8ª anuidades. |
| (21) PI 0916361-1 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/07/2009<br>(71) Wyeth LLC (US)<br>Referente às 4ª, 5ª, 6ª, 7ª e 8ª anuidades.              |
| (21) PI 0916362-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/07/2009<br>(71) Bayer Cropscience AG (DE)<br>Referente às 7ª e 8ª anuidades.               |
| (21) PI 0916817-6 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/06/2009<br>(71) RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED (UK)<br>Referente à 9ª anuidade.       |
| (21) PI 0918817-7 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/05/2009<br>(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)<br>Referente à 9ª anuidade.                    |
| (21) PI 0921417-8 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/11/2009<br>(71) Tesco Corporation (US)                                                     |



Referente à 8ª anuidade.

(21) PI 0923263-0 A2

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 03/12/2009

(71) American Power Conversion Corporation (US)

Referente à 8ª anuidade.

(21) PI 0924009-8 A2

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 13/08/2009

(71) TATA TEA LIMITED (IN)

Referente às 5ª, 6ª, 7ª e 8ª anuidades.

(21) PI 0925100-6 A2

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 02/06/2009

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

Referente à 9ª anuidade.

(21) PI 1001588-4 A2

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 28/05/2010

(71) VETCO GRAY INC (US)

Referente à 8ª anuidade.

(21) PI 1001607-4 A2

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 25/05/2010

(71) TVS Motor Company Limited (IN)

Referente à 8ª anuidade.

(21) PI 1001642-2 A2

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 31/05/2010

(71) URIAS FRANCISCO CINTRA. (BR/SP)

Referente à 8ª anuidade.

(21) PI 1001658-9 A2

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 02/06/2010

(71) THIAGO CARDOSO DOS SANTOS (BR/SP) , JOÃO GILBERTO SILVA DIAS (BR/SP) , Bruno Bernardes Guerrino (BR/SP) , Luiz Fernando Ussuhi (BR/SP)

Referente à 8ª anuidade.

(21) PI 1001697-0 A2

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 31/05/2010

(71) Tecnowatt Iluminação Ltda (BR/MG)



Referente à 8ª anuidade.

**(21) PI 1001826-3 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 01/06/2010

(71) SOCIÉTÉ POMMIER (FR)

Referente à 8ª anuidade.

**(21) PI 1001845-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 04/06/2010

(71) Electrolux do Brasil S.A (BR/PR)

Referente à 8ª anuidade.

**(21) PI 1001953-7 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 27/05/2010

(71) PLASCAR INDUSTRIA DE COMPONENTES PLÁSTICOS LTDA (BR/SP)

Referente à 8ª anuidade.

**(21) PI 1001957-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 31/05/2010

(71) WHIRLPOOL S.A (BR/SP)

Referente à 8ª anuidade.

**(21) PI 1003737-3 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 04/06/2010

(71) Logined B.V. (NL)

Referente à 8ª anuidade.

**(21) PI 1005926-1 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 25/01/2010

(71) MAHENDRA NAGINDAS MEHTA (US)

Referente à 8ª anuidade.

**(21) PI 1007577-1 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 01/06/2010

(71) AIRBUS (FR) , AIRBUS OPERATIONS (FR)

Referente à 8ª anuidade.

**(21) PI 1008170-4 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 28/05/2010

(71) PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V. (NL)

Referente à 8ª anuidade.



---

(21) PI 1008271-9 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 27/05/2010  
 (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)  
 Referente à 8ª anuidade.

---

(21) PI 1009676-0 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 04/06/2010  
 (71) EATON CORPORATION (US)  
 Referente à 8ª anuidade.

---

(21) PI 1011019-4 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 01/06/2010  
 (71) Cabot Corporation (US)  
 Referente à 8ª anuidade.

---

(21) PI 1011074-7 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 03/06/2010  
 (71) ALK-ABELLÓ A/S (DK)  
 Referente à 8ª anuidade.

---

(21) PI 1011075-5 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 31/05/2010  
 (71) LG Electronics Inc (KR)  
 Referente à 8ª anuidade.

---

(21) PI 1011098-4 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 26/05/2010  
 (71) Sanofi-Aventis Deutschland GMBH (DE)  
 Referente à 8ª anuidade.

---

(21) PI 1011202-2 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 01/06/2010  
 (71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)  
 Referente à 8ª anuidade.

---

(21) PI 1011310-0 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 28/05/2010  
 (71) Airbus Operations (FR)  
 Referente à 8ª anuidade.

---

(21) PI 1011418-1 A2                      Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 01/06/2010  
 (71) Tetra Laval Holding & Finance SA (CH)





---

Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) PI 1011503-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 26/05/2010  
(71) Uop LLC (US)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) PI 1011645-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 04/06/2010  
(71) Scandinova Systems Ab (SE)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) PI 1012037-8 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/05/2010  
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated (US)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) PI 1012081-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 25/05/2010  
(71) Airbus Operations (FR)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) PI 1012087-4 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 28/05/2010  
(71) Microsoft Corporation (US)  
Referente às 6ª, 7ª e 8ª anuidades.

---

**(21) PI 1012088-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 01/06/2010  
(71) Microsoft Corporation (US)  
Referente às 4ª, 5ª, 6ª, 7ª e 8ª anuidades.

---

**(21) PI 1012259-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 02/06/2010  
(71) TRADING TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC (US)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) PI 1012574-4 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 01/06/2010  
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)  
Referente à 8ª anuidade.

---



|                             |                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1012916-2 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/06/2010<br>(71) Spectra Systems Corporation (US)<br>Referente à 8ª anuidade.       |
| <b>(21) PI 1012940-5 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/06/2010<br>(71) Marzoli S.p.A. (IT)<br>Referente às 6ª e 7ª anuidades.             |
| <b>(21) PI 1012975-8 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2010<br>(71) Longyear TM, INC. (US)<br>Referente à 8ª anuidade.                 |
| <b>(21) PI 1013004-7 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 12/07/2010<br>(71) Cummins Filtration IP, Inc (US)<br>Referente à 5ª anuidade.        |
| <b>(21) PI 1013019-5 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/06/2010<br>(71) ALK-ABELLÓ A/S (DK)<br>Referente à 8ª anuidade.                    |
| <b>(21) PI 1013761-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2010<br>(71) Sumitomo Chemical Company Limited (JP)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| <b>(21) PI 1014096-4 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/06/2010<br>(71) The Procter & Gamble Company (US)<br>Referente à 8ª anuidade.      |
| <b>(21) PI 1014098-0 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/05/2010<br>(71) Huawei Technologies Co.,Ltd. (CN)<br>Referente à 8ª anuidade.      |
| <b>(21) PI 1014249-5 A2</b> | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/06/2010<br>(71) Cameron International Corporation (US)                             |



---

Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) PI 1014635-0 A8** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 04/06/2010  
(71) Nissan Chemical Industries LTD (JP)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) PI 1014866-3 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 28/05/2010  
(71) GENIUS GMBH (DE)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) PI 1014911-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 24/05/2010  
(71) 3M Innovative Properties Company (US)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) PI 1015004-8 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 03/06/2010  
(71) Agfa Graphics NV (BE)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) PI 1015305-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 04/06/2010  
(71) Rosemount Inc. (US)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) PI 1016222-4 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 03/06/2010  
(71) The Procter & Gamble Company (US)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) PI 1102063-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/05/2011  
(71) Rototech Urban Ltda - EPP (BR/SC)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) PI 1102075-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/05/2011  
(71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)  
Referente à 7ª anuidade.

---



|                      |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 1102130-6 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/05/2011<br>(71) Marcelo Wandrey (BR/SC) , MAURILIO DOS SANTOS (BR/PR)<br>Referente à 7ª anuidade.                          |
| (21) PI 1102188-8 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2011<br>(71) Cummins Brasil LTDA. (BR/SP)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                   |
| (21) PI 1102189-6 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2011<br>(71) Airbus Operations (FR)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                         |
| (21) PI 1102190-0 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/05/2011<br>(71) ITT Manufacturing Enterprises, Inc (US)<br>Referente à 7ª anuidade.                                        |
| (21) PI 1102342-2 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/05/2011<br>(71) Luiz Ribeiro Oliveira Nascimento Costa (BR/SP) , Omar Natam Klemp Rego (BR/SP)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| (21) PI 1102852-1 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2011<br>(71) Jose Seabra Junior (BR/MG)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                     |
| (21) PI 1102943-9 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/06/2011<br>(71) Stowe Woodward Licensco, LLC (US)<br>Referente à 7ª anuidade.                                              |
| (21) PI 1103003-8 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/06/2011<br>(71) LIN, CHENG-CHANG (CN)<br>Referente à 7ª anuidade.                                                          |
| (21) PI 1103006-2 A2 | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/06/2011                                                                                                                    |



---

(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)

Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) PI 1103201-4 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 02/06/2011

(71) MARIA ABADIA DIRCEU (BR/SP)

Referente à 7ª anuidade.



**Código 8.7 - Restauração**

Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

|                             |                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) BR 10 2013 010160-5 A8 | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 25/04/2013<br>(71) CINNECTA DO BRASIL LTDA - ME (BR/MG)                                           |
| (21) BR 10 2014 033157-3 A2 | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 21/10/2014<br>(71) MARLI LUCIA DEMKOSKI (BR)                                                      |
| (21) BR 11 2012 020453-0 A2 | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 04/02/2011<br>(71) NEOMET TECHNOLOGIES INC. (CA)                                                  |
| (21) BR 11 2012 028854-7 A2 | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 13/05/2011<br>(71) Livac Pty Ltd (AU)                                                             |
| (21) BR 13 2013 033857-4 E2 | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 30/12/2013<br>(61) PI 1010856-4 14/05/2010<br>(71) ROMANELLI EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO LTDA (BR/PR) |
| (21) BR 20 2014 005159-2 U2 | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 06/03/2014<br>(71) TELÊMACO GOMES DE LIMA (BR/MG)                                                 |
| (21) BR 20 2014 022404-7 U2 | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 10/09/2014<br>(71) PAPAIZ - UDINESE METAIS INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA. (BR/SP)                     |
| (21) PI 0606221-0 A2        | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 29/12/2006<br>(71) Tapetes São Carlos Ltda (BR/SP)                                                |
| (21) PI 0700340-4 A2        | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 30/01/2007<br>(71) Sandro Pilatti (BR/PR)                                                         |
| (21) PI 0805693-5 A2        | Código 8.7 - Restauração                                                                                                           |



---

|                      |                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 10/12/2008<br>(71) Fiat Group Automobiles S.P.A. (IT)                                  |
| <hr/>                |                                                                                             |
| (21) PI 0903122-7 A2 | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 11/08/2009<br>(71) Universidade Federal da Paraíba (BR/PB) |
| <hr/>                |                                                                                             |
| (21) PI 1000407-6 A2 | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 02/02/2010<br>(71) Tapetes São Carlos Ltda (BR/SP)         |
| <hr/>                |                                                                                             |
| (21) PI 1010300-7 A2 | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 06/04/2010<br>(71) Cambrex Karlskoga AB (SE)               |
| <hr/>                |                                                                                             |
| (21) PI 1101199-8 A2 | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 03/03/2011<br>(71) Takadu LTD. (IL)                        |



**Código 8.8 - Despacho Anulado**

Anulação do despacho por ter sido indevido. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

|                                    |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2014 030686-2 A2</b> | Código 8.8 - Despacho Anulado<br>(22) 08/12/2014<br>(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES (FR)<br>Anulada a publicação código 8.6 na RPI nº 2459 de 20/02/2018 por ter sido indevida.                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 028985-6 A2</b> | Código 8.8 - Despacho Anulado<br>(22) 11/05/2012<br>(71) TRASLATIONAL CANCER DRUGS PHARMA, S.L. (ES)<br>Anulada a publicação código 8.11 na RPI nº 2438 de 26/09/2017 por ter sido indevida.                                 |
| <b>(21) PI 0719040-9 A8</b>        | Código 8.8 - Despacho Anulado<br>(22) 21/11/2007<br>(71) Sms Demag AG (DE)<br>Anulada a publicação código 8.6 na RPI nº 2443 de 31/10/2017 por ter sido indevida.                                                            |
| <b>(21) PI 1008564-5 A2</b>        | Código 8.8 - Despacho Anulado<br>(22) 10/02/2010<br>(71) Ganymed Pharmaceuticals AG (DE) , Johannes Gutenberg- Universitat Mainz (DE)<br>Anulada a publicação código 8.6 na RPI nº 2461 de 06/03/2018 por ter sido indevida. |





### Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

Mantido o arquivamento do pedido uma vez que não foi requerida a restauração nos termos do disposto no art. 87 da Lei nº 9.279/96, encerrando a instância administrativa.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 000061-0 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 03/01/2012</p> <p>(71) DENIS MALTA FERRAZ FILHO (BR/RJ)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                    |
| <b>(21) BR 10 2012 000560-3 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 10/01/2012</p> <p>(71) HECTOR AMERICO BARONE (BR/SP) , HECTOR AMÉRICO BARONE FILHO (BR/SP)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) BR 10 2012 001295-2 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 19/01/2012</p> <p>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                       |
| <b>(21) BR 10 2012 001406-8 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 20/01/2012</p> <p>(71) ELECTROLUX DO BRASIL (BR/PR)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                        |
| <b>(21) BR 10 2012 002755-0 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 07/02/2012</p> <p>(71) Hansgrohe AG (DE)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e</p>                                                                                                                                                                                                                                              |



considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 10 2012 002947-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 09/02/2012

(71) Electrolux do Brasil S.A (BR/PR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 10 2012 003521-9 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 16/02/2012

(71) Electrolux do Brasil S.A (BR/PR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 10 2012 007746-9 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 03/04/2012

(71) NANAPOL, INOVAÇÃO E PESQUISA DE COMPÓSITO POLIMÉRICOS LTDA (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 10 2012 009109-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/04/2012

(71) K&K TECNOLOGIAS INDUSTRIAIS S/A (BR/RJ)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 10 2012 010919-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 09/05/2012

(71) MÁRCIO VINICIUS BORGES GONÇALVES (BR/MG)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no



---

artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 10 2012 031988-8 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 14/12/2012  
(71) Reginaldo Alves Saraiva (BR/MG)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 10 2013 002930-0 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 06/02/2013  
(71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 10 2013 003008-2 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 07/02/2013  
(71) FOR-PLAS INDÚSTRIA DE EMBALAGENS LTDA (BR/SP)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

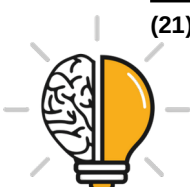
**(21) BR 10 2013 003011-2 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 07/02/2013  
(71) PAULO HENRIQUE MARTINS (BR/SP)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 10 2013 003258-1 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 08/02/2013  
(71) MANITOWOC FOODSERVICE COMPANIES, LLC (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 10 2013 003280-8 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento



(22) 08/02/2013

(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 10 2013 003456-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2013

(71) JUAN FERNANDO CHIACHIARINI (BR/SP) , ALESSANDRA ANDREA DE ALMEIDA GUARDIA (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 10 2013 003503-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 15/02/2013

(71) FERNANDO CELSO SODRÉ VERGAMINI (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 10 2014 002918-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2014

(71) TAKRAF GMBH (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 10 2014 002968-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 07/02/2014

(71) ALEX SANDRO CAVALEIRO (BR/RS) , PETERSON DURAN PERIN (BR/RS)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 10 2014 002990-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 07/02/2014



(71) TARLHIO PEREIRA DOS SANTOS (BR/MG)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 10 2014 003212-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 11/02/2014

(71) CLAUDIO LUIZ CLOSEL (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 10 2014 003259-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 11/02/2014

(71) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 10 2014 003417-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2014

(71) ISRAEL TOLEDO GONÇALVES (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 10 2014 003784-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/02/2014

(71) RUBENS COELHO DE SOUZA JUNIOR (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 10 2014 003814-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 19/02/2014

(71) METISA METALURGICA TIMBOENSE SA (BR/SC)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que



cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2014 003839-6 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 19/02/2014</p> <p>(71) MILENIA AGROCIÊNCIAS S/A (BR/PR)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                            |
| <b>(21) BR 10 2014 003864-7 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 19/02/2014</p> <p>(71) AAEN COMÉRCIO ELETRÔNICO DE ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA - ME (BR/SP)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>            |
| <b>(21) BR 10 2014 018158-0 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 23/07/2014</p> <p>(71) MGI COUTIER (FR)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                                            |
| <b>(21) BR 10 2014 021626-0 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 01/09/2014</p> <p>(71) FERNANDO TEDESCKI PEREIRA (BR/SP) , RAFAEL ANDRES RODRIGUEZ ANEIROS (BR/SP)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) BR 10 2014 022189-1 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 08/09/2014</p> <p>(71) ANTONYUS PYETRO DO AMARAL FERREIRA (BR/PE)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 10 2014 022584-6 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 12/09/2014</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) RENATA MOISÉS IWAMIZU SILVA (BR/SP) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (21) BR 10 2014 026983-5 A2              | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 29/10/2014</p> <p>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)</p> <p>referente ao despacho 8.6 na RPI 2442 de 24/10/2017</p>                                                                                                                                                                                                           |
| (21) BR 11 2012 000960-5 A2              | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 17/02/2010</p> <p>(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>              |
| (21) BR 11 2012 006274-3 A2              | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 10/02/2010</p> <p>(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>     |
| (21) BR 11 2012 008082-2 A2              | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 18/02/2010</p> <p>(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| (21) BR 11 2012 016646-8 A2              | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 18/02/2011</p> <p>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>    |
| (21) BR 11 2012 018591-8 A2              | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 27/01/2011</p> <p>(71) GRACO MINNESOTA INC. (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e</p>                                                                                                                                                                                                           |



considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 018592-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 27/01/2011

(71) TECHNICAL DRILLING TOOLS, LTD. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 018651-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 25/01/2011

(71) The Procter & Gamble Company (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 018876-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 28/01/2011

(71) Baker Hughes Incorporated (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 019396-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 08/02/2011

(71) GENERAL ELETRIC COMPANY (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 019749-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 17/02/2011

(71) COMPAGNIE INDUSTRIELLE ET FINANCIERE D'INGENIERIE INGENICO (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no





---

artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2012 019837-8 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 08/02/2011  
(71) Lummus Technology Inc. (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

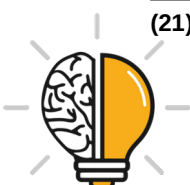
**(21) BR 11 2012 019852-1 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 14/02/2012  
(71) Davy Process Technology Limited (GB)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 019867-0 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 07/02/2011  
(71) Renewable Holdings Limited (GB)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 019877-7 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 09/02/2011  
(71) TENNECO AUTOMOTIVE OPERATING COMPANY INC. (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 019878-5 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 09/02/2011  
(71) ASTRAZENECA UK LIMITED (GB)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 019893-9 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento



(22) 09/02/2011

(71) SNECMA (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 019918-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 09/02/2011

(71) Whirlpool Corporation (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 019924-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2011

(71) Novartis AG (CH) , Ablynx N.V. (BE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 019952-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 07/02/2011

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 019970-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 09/02/2011

(71) NTT Docomo, Inc. (JP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 019974-9 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 08/02/2011

(71) TKT Brainpower, S.L. (ES)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e



considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 019975-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 08/02/2011

(71) TKT Brainpower, S.L. (ES)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 020102-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2011

(71) Immunogen, Inc. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 020134-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 09/02/2011

(71) Renault S.A.S. (FR) , Université Du Maine (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 020243-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 11/02/2011

(71) Dockon AG (CH) , Forrest James Brown (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 020254-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2011

(71) DSM IP Assets B.V. (NL)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 020273-1 A8</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 11/02/2011<br/>(71) VANDERBILT UNIVERSITY (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>       |
| <b>(21) BR 11 2012 020278-2 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 14/02/2011<br/>(71) Mcalister Technologies, LLC (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) BR 11 2012 020279-0 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 14/02/2011<br/>(71) Mcalister Technologies, LLC (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) BR 11 2012 020280-4 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 14/02/2011<br/>(71) Mcalister Technologies, LLC (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) BR 11 2012 020286-3 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 14/02/2011<br/>(71) Mcalister Technologies, LLC (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) BR 11 2012 020290-1 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 15/02/2011</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



(71) Siemens Vai Metals Technologies LTD. (GB)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 020297-9 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2011

(71) Lidco Group PLC (GB)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 020378-9 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 16/02/2010

(71) SIEMENS AKTIENGELLSCHAFT (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 020425-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 09/02/2011

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 020442-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 11/02/2011

(71) NUOVO PIGNONE S.P. A. (IT)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 020474-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 19/02/2010

(71) Thomson Licensing (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que



---

cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2012 020490-4 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 15/02/2011  
(71) Fresenius Kabi Deutschland GMBH (DE)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2012 020699-0 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 15/02/2011  
(71) NUOVO PIGNONE S.P. A. (IT)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2012 020710-5 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 15/02/2011  
(71) Bouygues Telecom (FR)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2012 020718-0 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 08/02/2011  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2012 020766-0 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 18/02/2011  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba (JP)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 020782-2 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 17/02/2011</p> <p>(71) Astrazeneca AB (SE)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>              |
| <b>(21) BR 11 2012 020883-7 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 11/02/2011</p> <p>(71) INTELLIGENT ENERGY LIMITED (GB)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>  |
| <b>(21) BR 11 2012 020921-3 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 17/02/2011</p> <p>(71) Athenix Corp. (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>               |
| <b>(21) BR 11 2012 021062-9 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 18/02/2011</p> <p>(71) Eurochem Engineering S.R.L. (IT)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) BR 11 2012 021242-7 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 18/02/2011</p> <p>(71) ILARIO MISTRO (IT)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>               |
| <b>(21) BR 11 2012 021387-3 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 19/02/2011</p> <p>(71) CMD Corporation (US)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |



Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 022009-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 16/02/2011

(71) Sandvik Intellectual, Property AB (SE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 022110-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 01/03/2011

(71) SNECMA (FR) , HERAKLES (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 022226-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 11/02/2011

(71) Lfc Spółka Z O.O. (PL)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 024111-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 24/03/2011

(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY LIMITED (AU)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 025585-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/04/2011

(71) Heliae Development, LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no





---

artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2012 025591-6 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 06/04/2011  
(71) Heliae Development, LLC (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2012 025879-6 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 13/04/2011  
(71) Novartis AG (CH)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2012 027917-3 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 29/04/2011  
(71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC. (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2012 029644-2 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 20/05/2011  
(71) DIVERSEY, INC. (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

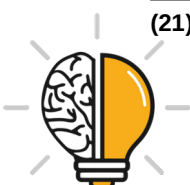
---

**(21) BR 11 2012 031521-8 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 16/02/2011  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki (JP)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2012 031874-8 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

---



(22) 13/06/2011

(71) THOMSOM LICENSING (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 031917-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 16/06/2011

(71) Sanofi (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 032164-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 16/06/2011

(71) STEM RD, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 032830-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 21/06/2011

(71) CGG VERITAS SERVICES (NORWAY) AS (NO)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 032948-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 24/06/2011

(71) EUCLID SYSTEMS CORPORATION (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 033029-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 21/06/2011

(71) Terumo BCT, Inc. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e



considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 033093-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 24/06/2011

(71) MAGNA INTERNATIONAL INC (CA)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 033206-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 21/06/2011

(71) Terumo BCT, Inc. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2012 033285-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 27/06/2011

(71) MEDTRONIC ADVANCED ENERGY LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 018381-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 09/02/2012

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 019598-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 16/02/2012

(71) BASF SE (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 020080-4 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 08/02/2012<br/>(71) Luxin (Green Planet AG), (CH)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2013 020134-7 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 08/02/2012<br/>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                               |
| <b>(21) BR 11 2013 020141-0 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 06/02/2012<br/>(71) INTELLIGENT ENERGY LIMITED (GB)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2013 020165-7 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 16/02/2012<br/>(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. (JP)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2013 020167-3 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 06/02/2012<br/>(71) PROFESSIONAL COMPOUNDING CENTERS OF AMERICA, LTD (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 020182-7 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 08/02/2012</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



(71) LOGINED B.V. (NL)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 020273-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 08/02/2012

(71) THE CHARLOTTE-MECKLENBURG HOSPITAL AUTHORITY D/B/A CAROLINAS HEALTHCARE SYSTEM (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 020275-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 08/02/2012

(71) BRIAN DEMARCO (US) , AUTUMN DEMARCO (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 020326-9 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 07/02/2012

(71) BALOTROTORS, SIA (LV)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 020352-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2012

(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 020380-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2012

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e



considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 020466-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2012

(71) ITW GEMA GMBH (CH)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 020503-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2012

(71) EASTMAN RENEWABLE MATERIALS, LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 020520-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 09/02/2012

(71) NOVARTIS AG (CH)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 020531-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2012

(71) HERMANN FRUHM (CA)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 020536-9 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2012

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) , SIENA BIOTECH S.P.A. (IT)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 020548-2 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 07/02/2012<br/>(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2013 020604-7 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 08/02/2012<br/>(71) ELI LILLY AND COMPANY (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                           |
| <b>(21) BR 11 2013 020624-1 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 14/02/2012<br/>(71) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH (DE)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                 |
| <b>(21) BR 11 2013 020651-9 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 10/02/2012<br/>(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC &amp; INDUSTRIAL RESEARCH (IN)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 020656-0 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 14/02/2012<br/>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2013 020703-5 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 15/02/2011</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



(71) CWS-BOCO SUPPLY AG (CH)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 020721-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2012

(71) NUSCALE POWER, LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 020727-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2012

(71) MENTUS HOLDING AG (CH)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 020784-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 16/02/2012

(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 020802-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 07/02/2012

(71) NESTEC S.A. (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 020833-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2012

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que





cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 020866-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2012

(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 020995-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 15/02/2012

(71) CONOCOPHILLIPS COMPANY (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 021027-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 16/02/2012

(71) IVERA MEDICAL CORPORATION (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 021030-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2012

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 021053-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 17/02/2012

(71) VWS WESTGARTH LIMITED (GB)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 021144-0 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 17/02/2012</p> <p>(71) NVS TECHNOLOGIES, INC. (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                          |
| <b>(21) BR 11 2013 021366-3 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 09/02/2012</p> <p>(71) PFIZER, INC. (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 021390-6 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 16/02/2012</p> <p>(71) BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH (DE)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                  |
| <b>(21) BR 11 2013 021412-0 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 08/02/2012</p> <p>(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2013 021551-8 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 13/02/2012</p> <p>(71) WUHAN KEDA MARBLE PROTECTIVE MATERIALS CO. LTD. (CN)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 022051-1 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 15/02/2012</p> <p>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 024233-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 17/02/2012

(71) GOJO INDUSTRIES, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 024331-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 08/02/2012

(71) RYTEC CORPORATION (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 024332-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 08/02/2012

(71) RYTEC CORPORATION (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2013 029098-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 15/02/2012

(71) CASCO PRODUCTS CORPORATION (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 001625-9 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 07/02/2012

(71) L-3 COMMUNICATIONS CORPORATION (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no



---

artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2014 016798-2 A8** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 19/02/2013  
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

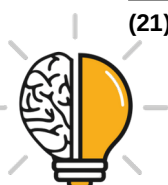
**(21) BR 11 2014 017652-3 A8** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 10/02/2012  
(71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 017672-8 A8** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 14/02/2012  
(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 018411-9 A8** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 06/02/2013  
(71) NEURON BIOPHARMA, S.A. (ES)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019209-0 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 15/02/2013  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019220-0 A8** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento



(22) 14/02/2013

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019426-2 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2013

(71) EOLAS THERAPEUTICS, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019446-7 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 08/02/2013

(71) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019480-7 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 07/02/2013

(71) XENOPORT, INC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019492-0 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 09/02/2012

(71) MOOG INC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019503-0 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 07/02/2013

(71) BASF SE (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e



considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019537-4 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2013

(71) LifeScan Scotland Limited (GB)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019554-4 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 09/02/2012

(71) ESAB AB (SE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019572-2 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 07/02/2013

(71) UNILEVER N.V (NL)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019585-4 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2013

(71) PRESIDIO PHARMACEUTICALS, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019606-0 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 07/02/2013

(71) GENERAL EQUIPMENT AND MANUFACTURING COMPANY, INC. D/B/A TOPWORX, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no



---

artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2014 019617-6 A8** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 09/02/2012  
(71) ESAB AB (SE)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

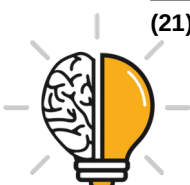
**(21) BR 11 2014 019621-4 A8** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 09/02/2012  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019675-3 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 08/02/2013  
(71) AVENTIS PHARMA S.A. (FR)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019700-8 A8** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 15/02/2013  
(71) TENNANT COMPANY (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019701-6 A8** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 14/02/2013  
(71) TENNANT COMPANY (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019702-4 A8** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento



(22) 15/02/2013

(71) TENNANT COMPANY (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019738-5 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2013

(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019752-0 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 08/02/2013

(71) MULTISORB TECHNOLOGIES, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019759-8 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 08/02/2013

(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019802-0 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 07/02/2013

(71) EATON CORPORATION (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019841-1 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 12/02/2013

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e





considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019867-5 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 12/02/2013

(71) BASF SE (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019869-1 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 12/02/2013

(71) SOCIÉTÉ DE MOTORISATIONS AÉRONAUTIQUES (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019922-1 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 17/02/2013

(71) TENNECO AUTOMOTIVE OPERATING COMPANY INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 019933-7 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2013

(71) DIVERSEY, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 020015-7 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2013

(71) OVIZIO IMAGING SYSTEMS NV/SA (BE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 020033-5 A8</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 14/02/2013<br/>(71) ABB TECHNOLOGY AG (CH)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>             |
| <b>(21) BR 11 2014 020041-6 A8</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 14/02/2013<br/>(71) ABB TECHNOLOGY AG (CH)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>             |
| <b>(21) BR 11 2014 020080-7 A8</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 14/02/2013<br/>(71) EMERALD KALAMA CHEMICAL, LLC. (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) BR 11 2014 020093-9 A8</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 13/02/2013<br/>(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>  |
| <b>(21) BR 11 2014 020175-7 A8</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 15/02/2013<br/>(71) GECO TECHNOLOGY B.V. (NL)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>          |
| <b>(21) BR 11 2014 020176-5 A8</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 15/02/2013</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 020199-4 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2013

(71) EMERALD KALAMA CHEMICAL, LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 020219-2 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 11/02/2013

(71) CONDUCTIX, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 020239-7 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 15/02/2013

(71) ALCOA INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 020262-1 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2013

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 020272-9 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 15/02/2013

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que



cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2014 020279-6 A8** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 14/02/2013  
(71) E.I DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2014 020317-2 A8** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 17/02/2012  
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2014 020333-4 A8** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 18/02/2013  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2014 020334-2 A8** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 07/02/2013  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2014 020350-4 A8** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 15/02/2013  
(71) CROCUS TECHNOLOGY INC. (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 020355-5 A8</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>                     (22) 14/02/2013<br/>                     (71) UNIVERSITÉ D'AIX MARSEILLE (FR)<br/>                     Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) BR 11 2014 020374-1 A8</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>                     (22) 15/02/2013<br/>                     (71) PHARMACYCLICS, INC. (US)<br/>                     Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>        |
| <b>(21) BR 11 2014 020477-2 A8</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>                     (22) 13/02/2013<br/>                     (71) CORNING INCORPORATED (US)<br/>                     Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>       |
| <b>(21) BR 11 2014 020498-5 A8</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>                     (22) 15/02/2013<br/>                     (71) OXUS AMERICA, INC (US)<br/>                     Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>          |
| <b>(21) BR 11 2014 021127-2 A8</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>                     (22) 07/02/2013<br/>                     (71) ANGUS CHEMICAL COMPANY (US)<br/>                     Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>     |
| <b>(21) BR 11 2014 021398-4 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>                     (22) 14/02/2013<br/>                     (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICER, INC. (US)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |



Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 021413-1 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 19/02/2013

(71) PREMARK FEG L.L.C. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 021537-5 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/02/2013

(71) KAVLICO CORPORATION (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 021767-0 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2013

(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 022370-0 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2013

(71) UOP LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2014 022381-5 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2013

(71) UOP LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no



---

artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2014 022897-3 A8** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 18/02/2013  
(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2014 026113-0 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 06/02/2014  
(71) REME Technologies, LLC (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2014 029909-9 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 07/02/2013  
(71) The Procter & Gamble Company (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2015 001130-6 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 18/02/2013  
(71) The Procter & Gamble Company (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

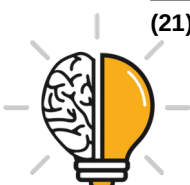
---

**(21) BR 11 2015 003598-1 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 13/02/2014  
(71) EVONIK INDUSTRIES AG (DE)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2015 007818-4 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

---



(22) 11/10/2013

(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 008045-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 11/10/2013

(71) BAYER CROPSOURCE LP (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 013353-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 12/02/2013

(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 015407-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2013

(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 015981-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 15/02/2013

(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 016639-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 19/02/2014

(71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e





considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 017024-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 11/02/2014

(71) OPW FUELING COMPONENTS INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 017460-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 12/02/2014

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 017993-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 19/02/2014

(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 018071-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/02/2014

(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 018116-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 19/02/2014

(71) LIMPET HOLDINGS (UK) LIMITED (GB)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 018276-3 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 12/02/2014<br/>(71) MJN U.S. HOLDINGS LLC (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>              |
| <b>(21) BR 11 2015 018764-1 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 06/02/2014<br/>(71) SIGMA ALIMENTOS, S.A. DE C.V. (MX)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>      |
| <b>(21) BR 11 2015 018781-1 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 06/02/2014<br/>(71) NEC CORPORATION (JP)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2015 018805-2 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 10/02/2014<br/>(71) BAYER MEDICAL CARE INC. (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>            |
| <b>(21) BR 11 2015 018811-7 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 06/02/2014<br/>(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 018836-2 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 06/02/2014</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



(71) NEC CORPORATION (JP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 018884-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 07/02/2014

(71) N.V. NUTRICIA (NL)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 018898-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 07/02/2014

(71) CELGENE AVIOMICS RESEARCH, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 018924-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2014

(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 018960-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2014

(71) LEROY MERLIN FRANCE (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 018994-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2014

(71) AMORPHICAL LTD. (IL)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que



cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2015 019033-2 A2**      Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
 (22) 07/02/2014  
 (71) BIOBEST BELGIUM N.V. (BE)  
 Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2015 019126-6 A2**      Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
 (22) 11/02/2014  
 (71) NOVAVAX, INC. (US)  
 Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2015 019193-2 A2**      Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
 (22) 18/02/2014  
 (71) SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD. (JP)  
 Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2015 019220-3 A2**      Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
 (22) 12/02/2014  
 (71) AICURIS GMBH & CO. KG (DE)  
 Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2015 019244-0 A2**      Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
 (22) 10/02/2014  
 (71) BATTLE BALL LIMITED (CN)  
 Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 019276-9 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>                     (22) 06/02/2014<br/>                     (71) PFIZER INC. (US)<br/>                     Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2015 019325-0 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>                     (22) 12/02/2014<br/>                     (71) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDING, LLC (US)<br/>                     Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 019345-5 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>                     (22) 11/02/2014<br/>                     (71) NOVOZYMES A/S (DK)<br/>                     Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2015 019387-0 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>                     (22) 12/02/2014<br/>                     (71) WELLMARK INTERNATIONAL (US)<br/>                     Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>              |
| <b>(21) BR 11 2015 019425-7 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>                     (22) 12/02/2014<br/>                     (71) MDXHEALTH, INC. (US)<br/>                     Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                     |
| <b>(21) BR 11 2015 019462-1 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>                     (22) 13/02/2014<br/>                     (71) BP CHEMICALS LIMITED (GB)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 019509-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2014

(71) CARTIHEAL (2009) LTD (IL)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 019516-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2014

(71) SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 019533-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2014

(71) AB7 INNOVATION S.A.S.U (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 019569-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/02/2014

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 019571-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/02/2014

(71) ADVERIO PHARMA GMBH (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no



---

artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2015 019654-3 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 13/02/2014  
(71) PIERANGELO GHILARDI (IT)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

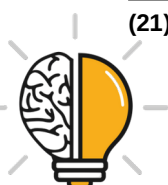
**(21) BR 11 2015 019670-5 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 14/02/2014  
(71) BLACKSTONE MEDICAL, INC. (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 019715-9 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 13/02/2014  
(71) H.B. FULLER COMPANY (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 019748-5 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 19/02/2013  
(71) DANONE, S.A. (ES)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 019778-7 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 19/02/2014  
(71) ZOETIS SERVICES LLC (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 019881-3 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento



(22) 19/02/2013

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 019901-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 19/02/2014

(71) ALSTOM Technology Ltd (CH)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 019920-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/02/2014

(71) BANDWIDTH.COM, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 019948-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 19/02/2014

(71) FLORIDA CRYSTALS CORPORATION (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 019949-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/02/2014

(71) NATIONAL HEALTH RESEARCH INSTITUTES (TW)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 020280-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2014

(71) TENNECO AUTOMOTIVE OPERATING COMPANY INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e





considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 020375-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2014

(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 020864-9 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 11/02/2014

(71) MJN U.S. HOLDINGS LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 021345-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 11/02/2014

(71) NICO CORPORATION (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 021401-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 19/02/2014

(71) COVIDIEN LP (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 11 2015 021512-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2014

(71) NICO CORPORATION (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 021626-9 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 11/02/2014<br/>(71) EQUX ESTUDIO DE DISEÑO, S.L. (ES)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>        |
| <b>(21) BR 11 2015 021640-4 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 17/02/2014<br/>(71) UNILEVER N.V. (NL)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                       |
| <b>(21) BR 11 2015 021821-0 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 14/02/2014<br/>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                 |
| <b>(21) BR 11 2015 021912-8 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 19/02/2014<br/>(71) COVIDIEN LP (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                         |
| <b>(21) BR 11 2015 022408-3 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 19/02/2014<br/>(71) JOHNSON &amp; JOHNSON CONSUMER INC. (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) BR 11 2015 022679-5 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 18/02/2014</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



---

(71) SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, INC. (US)  
 Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2015 023258-2 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
 (22) 06/02/2014  
 (71) NICO CORPORATION (US)  
 Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2015 026563-4 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
 (22) 19/02/2014  
 (71) The Procter & Gamble Company (US)  
 Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2015 032321-9 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
 (22) 11/02/2014  
 (71) CONDUCTIX-WAMPFLER GMBH (DE)  
 Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2016 014993-9 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
 (22) 11/02/2014  
 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)  
 Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 20 2012 002548-0 U2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
 (22) 03/02/2012  
 (71) BENE DE BLICITON DE JESUS MELO (BR/SP) , SÉRGIO LUIZ FERREIRA LOPES (BR/SP)  
 Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e



considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 20 2012 002927-3 U2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 09/02/2012

(71) Devanil de Souza (BR/PR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 20 2012 002997-4 U2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2012

(71) Henrique Heitor Pinto (BR/RS)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 20 2012 003175-8 U2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2012

(71) ALM Metal - Indústria de Ferramentas LTDA. ME (BR/RJ)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 20 2012 003500-1 U2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 16/02/2012

(71) PROQUALIT TELECOM LTDA (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 20 2012 003665-2 U8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 17/02/2012

(71) Giodenir Macalossi (BR/SC)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 20 2013 002256-5 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 30/01/2013<br/>(71) VALDECIR AVRELLA (BR/RS)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>            |
| <b>(21) BR 20 2013 003173-4 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 08/02/2013<br/>(71) CLAUDIOMIRO NUNES DE SÁ (BR/RS)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>     |
| <b>(21) BR 20 2013 003175-0 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 08/02/2013<br/>(71) TEREZINHA DA COSTA OLIVEIRA (BR/MG)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) BR 20 2013 003202-1 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 08/02/2013<br/>(71) ROQUE TARCISIO KLOECKNER (BR/RS)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>    |
| <b>(21) BR 20 2013 003205-6 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 08/02/2013<br/>(71) ROQUE TARCISIO KLOECKNER (BR/RS)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>    |
| <b>(21) BR 20 2013 003206-4 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 08/02/2013</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



---

(71) ROQUE TARCISIO KLOECKNER (BR/RS)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 20 2013 003209-9 U2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 08/02/2013

(71) ROQUE TARCISIO KLOECKNER (BR/RS)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 20 2013 003512-8 U2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 15/02/2013

(71) TSANN KUEN (ZHANGZHOU) ENTERPRISE CO., LTD (CN)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 20 2014 002870-1 U2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2014

(71) PAULO ARI GEMELLI (BR/PR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 20 2014 003406-0 U2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2014

(71) MARIA RODRIGUES BARBOSA (BR/DF)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 20 2014 003498-1 U2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2014

(71) CLÁUDIO JOSÉ DE MORAES (BR/RS)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que



cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 20 2014 003746-8 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 18/02/2014</p> <p>(71) RUBENS ALVES BORGE (BR/RJ)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                                              |
| <b>(21) BR 20 2014 009124-1 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 15/04/2014</p> <p>(71) CLAUDIO ALBERTO LOPES (BR/SP)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                                           |
| <b>(21) BR 20 2014 013156-1 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 30/05/2014</p> <p>(71) ALEXANDRE ALVES DA SILVA (BR/SP)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                                        |
| <b>(21) BR 20 2014 017809-6 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 18/07/2014</p> <p>(71) ROBERTA MACHADO BARROS TENÓRIO (BR/PE) , ROBERTA VIVIANE DE SOUZA E SILVA BIONE (BR/PE)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) BR 20 2014 021350-9 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 28/08/2014</p> <p>(71) garo antranic chamilian (BR/SP)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                                         |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 20 2014 022143-9 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 08/09/2014<br/>(71) Ismael Benedito de Souza (BR/PR)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) BR 20 2014 022255-9 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 09/09/2014<br/>(71) MIGUEL MARTINS RIBEIRO (BR/SP)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>   |
| <b>(21) BR 20 2014 024225-8 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 29/09/2014<br/>(71) MARIO BESAGIO LOPES (BR/RO)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>      |
| <b>(21) BR 20 2014 025556-2 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 14/10/2014<br/>(71) JOSE FERREIRA DA CUNHA (BR/MA)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>   |
| <b>(21) BR 20 2014 026078-7 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 20/10/2014<br/>(71) PIETER VRANCKX (BR/PE)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>           |
| <b>(21) BR 20 2014 026350-6 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 22/10/2014</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |





(71) VIVA EMPREENDIMENTOS E ADMINISTRAÇÃO DE BENS LTDA (BR/SP)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 20 2014 026960-1 U2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 29/10/2014

(71) WANDERLEI ZANDONA (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 20 2014 027800-7 U2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 07/11/2014

(71) ANTONIO NILDO BENTO DA SILVA (BR/CE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 20 2014 027809-0 U2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 07/11/2014

(71) ANTONIO NILDO BENTO DA SILVA (BR/CE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 20 2014 027840-6 U2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 07/11/2014

(71) VALMIR RICARDO DE SOUZA (BR/ES)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 20 2014 028082-6 U2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/11/2014

(71) MOISES BAUM (BR/RJ)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que



cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 20 2014 028205-5 U2**      Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
 (22) 12/11/2014  
 (71) MATIAS JESUS VIEIRA (BR/PR)  
 Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 20 2014 028503-8 U2**      Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
 (22) 17/11/2014  
 (71) HAYDE THEREZINHA PANINI BOTELHO (BR/SP)  
 Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 20 2014 028504-6 U2**      Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
 (22) 17/11/2014  
 (71) MARCIA MARIA TEIXEIRA (BR/SP)  
 Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 20 2014 028505-4 U2**      Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
 (22) 17/11/2014  
 (71) MALAQUIAS AGUIAR PINTO (BR/SP)  
 Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 20 2014 028669-7 U2**      Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
 (22) 30/10/2014  
 (71) RICARDO PAULO OLIVEIRA SILVA (BR/PB)  
 Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 20 2014 029357-0 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 25/11/2014</p> <p>(71) ALLAN SEGIM RIBEIRO (BR/SP)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>           |
| <b>(21) BR 20 2014 029359-6 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 25/11/2014</p> <p>(71) LUCY PORTO DA CRUZ BARBOSA (BR/SP)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>    |
| <b>(21) BR 20 2014 030143-2 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 25/11/2014</p> <p>(71) MARCOS CESAR AMERICO DOS REIS (BR/MS)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) BR 20 2014 030536-5 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 05/12/2014</p> <p>(71) FERDINANDO GEREMIA (BR/RS)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>            |
| <b>(21) BR 20 2014 030561-6 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 05/12/2014</p> <p>(71) ANDRÉ LUIZ ESTEVES PALMEIRA (BR/RJ)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>   |
| <b>(21) BR 20 2014 031171-3 U2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 12/12/2014</p> <p>(71) LEDAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |



Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 20 2014 031765-7 U2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 18/12/2014  
(71) EASY YOUR LIFE SOLUÇÕES INTELIGENTES LTDA ME (BR/SP)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 20 2014 032011-9 U2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 19/12/2014  
(71) DEBONI - INDÚSTRIA DE PRODUTOS PLASTICOS LTDA - EPP (BR/MS)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 20 2014 032179-4 U2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 22/12/2014  
(71) MAURICI ALVES (BR/SC)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 20 2015 000840-1 U2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 14/01/2015  
(71) JOÃO RAIMUNDO ALVES (BR/MT)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 20 2015 002494-6 U2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 04/02/2015  
(71) DGR COMERCIO DE SERVIÇOS LTDA (BR/MG)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no



artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) BR 21 2015 011256-6 U2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 24/12/2014  
(71) TC LOGICIEL S.A.R.L. (CH)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) MU 8400257-3 U2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 19/02/2004  
(71) Pincéis Tigre S/A (BR/PR)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) MU 8500257-7 U2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 14/02/2005  
(71) RONALDO MAFRA (BR/MG) , CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) MU 9100293-1 U2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 18/02/2011  
(71) Polissul Indústria Metalúrgica Ltda (BR/SC)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) MU 9100312-1 U2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 17/02/2011  
(71) Portomag Metalurgia Ltda - Me (BR/PR)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0207703-5 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 13/02/2002</p> <p>(71) Thomas W. Konowalchuk (US) , Jack Konowalchuk (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                              |
| <b>(21) PI 0307716-0 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 19/02/2003</p> <p>(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                                          |
| <b>(21) PI 0407526-9 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 13/02/2004</p> <p>(71) Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH) , Compagnie Generale Des Etablissements Michelin (FR)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) PI 0500533-7 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 15/02/2005</p> <p>(71) Cláudio Virgílio (BR/SP)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                                                        |
| <b>(21) PI 0507808-3 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 15/02/2005</p> <p>(71) Merck Sharp &amp; Dohme Corp. (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                                              |
| <b>(21) PI 0507824-5 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 18/02/2005</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



---

(71) BAYER AS (NO)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0507831-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/02/2005

(71) FMC Kongsberg Subsea AS (NO)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0508113-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2005

(71) Craig S. Beshore (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0600524-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2006

(71) José D' Amico Neto (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0605904-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2006

(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. (JP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0606230-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2006

(71) Neo Dr. Inc. (KR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que



cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0606736-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2006

(71) Pulmagen Therapeutics (Synergy) Limited (GB)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0607759-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 16/02/2006

(71) SMITHS MEDICAL ASD, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0608706-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 16/02/2006

(71) SMITHS MEDICAL ASD, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0620554-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 05/12/2006

(71) ZT3 Technologies, Inc. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0620585-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 30/11/2006

(71) Jaroth, Inc (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.





|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0700445-1 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 16/02/2007</p> <p>(71) Xerox Corporation (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>        |
| <b>(21) PI 0700448-6 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 16/02/2007</p> <p>(71) Curwood, Inc. (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>            |
| <b>(21) PI 0706897-2 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 19/02/2007</p> <p>(71) CADILA HEALTHCARE LTD. (IN)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>   |
| <b>(21) PI 0707631-2 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 15/02/2007</p> <p>(71) Smiths Medical ASD, Inc. (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) PI 0707800-5 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 15/02/2007</p> <p>(71) Lumex AS (NO)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                 |
| <b>(21) PI 0707821-8 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 15/02/2007</p> <p>(71) Dendreon Corporation (US)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |



Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0707852-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 15/02/2007

(71) Basf Se (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0707919-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 15/02/2007

(71) LDR MEDICAL (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0707933-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 16/02/2007

(71) THE DIRECTV GROUP, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0707988-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2007

(71) Celgard LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0708092-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2007

(71) ANDRITZ HYDRO GMBH (AT)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no



---

artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0708267-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2007

(71) France Telecom (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0708320-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 16/02/2007

(71) APPLE INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0708378-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 19/02/2007

(71) Cornell Research Foundation, Inc. (US) , MJN U.S. HOLDINGS LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0800128-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2008

(71) XEROX CORPORATION (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0800136-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2008

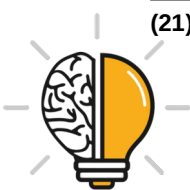
(71) Sansuy do Nordeste S/A Indústria de Plásticos (BR/BA)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0800165-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento



(22) 15/02/2008

(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES USA LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0800260-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/02/2008

(71) Carlos Eduardo Nunes (BR/SC)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0800569-9 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/02/2008

(71) Bolland Security Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda - Epp (BR/PR) , E-CORD SECURITY INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA (BR/SC)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0802611-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2008

(71) LG Electronics Inc. (KR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0802613-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2008

(71) LG Electronics INC (KR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0802614-9 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2008



(71) LG Electronics INC (KR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0806192-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 08/02/2008

(71) KCI LICENSING INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0807050-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2008

(71) Rolls-Royce PLC (GB)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0807068-7 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 12/02/2008

(71) GUSHOR INC. (CA)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0807221-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 08/02/2008

(71) BMA BRAUNSCHWEIGISCHE MASCHINENBAUANSTALT AG (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0807285-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 08/02/2008

(71) Emisphere Technologies, Inc (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que



cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0807296-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 15/02/2008

(71) ARKEMA INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0807467-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2008

(71) Ipsen Pharma S.A.S. (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0807485-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 19/02/2008

(71) Thomson Licensing (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0807490-9 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 08/02/2008

(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES AUSTRIA GMBH (AT)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0807561-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 08/02/2008

(71) M-I L.L.C. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0807728-2 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 13/02/2008</p> <p>(71) Indiana University Research And Technology Corporation (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) PI 0807768-1 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 18/02/2008</p> <p>(71) Dsm Ip Assests B.V. (NL)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                    |
| <b>(21) PI 0807787-8 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 15/02/2008</p> <p>(71) Colgate-Palmolive Company (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                              |
| <b>(21) PI 0807788-6 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 14/02/2008</p> <p>(71) Colgate-Palmolive Company (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                              |
| <b>(21) PI 0807810-6 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 06/02/2008</p> <p>(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                    |
| <b>(21) PI 0807889-0 A8</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 19/02/2008</p> <p>(71) Tenneco Automotive Operating Company Inc. (US)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0807902-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 15/02/2008

(71) RB PHARMACEUTICALS LIMITED (GB)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0807903-0 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 15/02/2008

(71) RB PHARMACEUTICALS LIMITED (GB)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0807934-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 15/02/2008

(71) Colgate-Palmolive Company (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0807942-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 15/02/2008

(71) Ono Pharmaceutical CO., Ltd. (JP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0807944-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2008

(71) Specialised Petroleum Services Group Limited (GB)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no





---

artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0807956-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 19/02/2008

(71) M-I L.L.C. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0808056-9 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2008

(71) Colgate-Palmolive Company (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0808134-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 15/02/2008

(71) LDR Medical (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0808203-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 07/02/2008

(71) 3M Innovative Properties Company (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0815619-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 19/02/2008

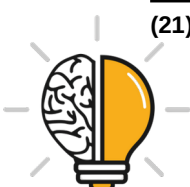
(71) Thomson Licensing (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0822323-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento



(22) 13/02/2008

(71) Bristol-Myers Squibb Company (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0901085-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2009

(71) Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0901153-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2009

(71) Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0905905-9 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 11/02/2009

(71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION, A HALLIBURTON COMPANY (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0905983-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 17/02/2009

(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0905989-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 17/02/2009

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)



Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0906018-9 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 11/02/2009

(71) TDW OFFSHORE SERVICES AS (NO)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0906453-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2009

(71) Colgate-Palmolive Company (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0907563-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 09/02/2009

(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH) , SIENA BIOTECH S.P.A. (IT)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0907712-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 11/02/2009

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0907727-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2009

(71) Wockhardt Research Centre (IN)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no



---

artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0907784-7 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/02/2009

(71) Fluor Technologies Corporation (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0907788-0 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 11/02/2009

(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0907811-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2009

(71) Gva Consultants AB (SE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0907814-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 09/02/2009

(71) Prad Research And Development Limited (VG)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0907835-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 13/02/2009

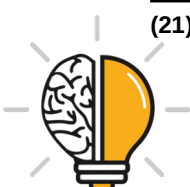
(71) Lisi Aerospace (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0907859-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento



(22) 14/02/2009

(71) Logined B.V. (NL)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0907877-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 17/02/2009

(71) Industrial Origami, Inc. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0907961-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 19/02/2009

(71) Asgco Manufacturing, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0907998-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/02/2009

(71) STAHLWERK ERGSTE WESTIG GMBH (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0908052-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2009

(71) Wockhardt Research Centre (IN)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0908065-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2009

(71) Medimmune, LLC (US) , Brigham And Women's Hospital, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e



considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0908182-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 19/02/2009

(71) David Groll (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0908240-9 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2009

(71) Bristol-Myers Squibb Company (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0908350-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2009

(71) BASF SE (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0908372-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/02/2009

(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 0908474-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 12/02/2009

(71) Sanofi Pasteur Limited (CA)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0908531-9 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 10/02/2009<br/>(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>           |
| <b>(21) PI 0908830-0 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 06/02/2009<br/>(71) Arkema Inc. (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                   |
| <b>(21) PI 0908886-5 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 06/02/2009<br/>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                      |
| <b>(21) PI 0909463-6 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 12/02/2009<br/>(71) Dura Automotive Body &amp; Glass Systems GMBH (DE)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) PI 0911450-5 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 25/02/2009<br/>(71) TDY Industries INC. (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                           |
| <b>(21) PI 0913255-4 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 17/12/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



(71) Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial do Paraná - SENAI/PR  
(BR/PR)  
referente ao despacho 8.6 na RPI 2440 de 10/10/2017

**(21) PI 0913667-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 16/02/2009  
(71) Nagarjuna Fertilizers And Chemicals Limited (IN)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1000354-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 18/02/2010  
(71) Guardian Industries Corp. (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1000972-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 18/02/2010  
(71) GM Global Technology Operations, INC. (US)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1001599-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 17/02/2010  
(71) TVS Motor Company Limited (IN)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1003095-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 19/02/2010  
(71) Seara Alimentos S/A (BR/SC)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.





|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1005331-0 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 09/02/2010<br/>(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) PI 1005428-6 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 12/02/2010<br/>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>     |
| <b>(21) PI 1006239-4 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 16/02/2010<br/>(71) BLUE CUBE IP LLC (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                    |
| <b>(21) PI 1006406-0 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 09/02/2010<br/>(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>   |
| <b>(21) PI 1007815-0 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 17/02/2010<br/>(71) 3M Innovative Properties Company. (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>   |
| <b>(21) PI 1007852-5 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 16/02/2010</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(71) DIAMSCAN N.V. (BE)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                                                                                                             |
| <b>(21) PI 1007973-4 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 08/02/2010</p> <p>(71) Vib VZW (BE) , Katholieke Universiteit Leuven, k.U. Leuven R&amp;D (BE)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) PI 1007987-4 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 10/02/2010</p> <p>(71) Clariant Finance (BVI) Limited (VG)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                     |
| <b>(21) PI 1008035-0 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 18/02/2010</p> <p>(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc. (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                      |
| <b>(21) PI 1008045-7 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 16/02/2010</p> <p>(71) Abbott Gmbh &amp; Co. Kg (DE) , ABBVIE INC. (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                        |
| <b>(21) PI 1008054-6 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento</p> <p>(22) 11/02/2010</p> <p>(71) SMART LEVEL COMPANY B.V. (NL)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que</p>                                                                                                                                                          |



cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1008098-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2010

(71) Norgren Gmbh (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1008178-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 09/02/2010

(71) YOUNICOS, INC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1008323-5 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 11/02/2010

(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1008342-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2010

(71) Halliburton Energy Services, INC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1008366-9 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 11/02/2010

(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1008398-7 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 18/02/2010<br/>(71) The Water Initiative, LLC (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>     |
| <b>(21) PI 1008400-2 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 19/02/2010<br/>(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(21) PI 1008426-6 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 12/02/2010<br/>(71) ADC Telecommunications, Inc (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>   |
| <b>(21) PI 1008479-7 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 18/02/2010<br/>(71) Latchways PLC (GB)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                 |
| <b>(21) PI 1008497-5 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 11/02/2010<br/>(71) ZILKHA BIOMASS FUELS I LLC (US)<br/>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>    |
| <b>(21) PI 1008574-2 A2</b> | <p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br/>(22) 16/02/2010<br/>(71) Samsung Electronics Co., Ltd (KR)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |



Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1008635-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2010

(71) Geco Technology B.V. (NL)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1008636-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2010

(71) Geco Technology B.V. (NL)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1008658-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 08/02/2010

(71) Outotec OYJ (FI)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1008695-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 17/02/2010

(71) Mcalister Technologies, LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1008696-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 17/02/2010

(71) Mcalister Technologies, LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no



---

artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 1008697-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 17/02/2010

(71) Mcalister Technologies, LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 1008725-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 19/02/2010

(71) Basf Plant Science Company Gmbh (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 1008911-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2010

(71) Inficon Gmbh (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 1008973-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2010

(71) André Vegnaduzzo (FR) , Michel Lerebourg (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 1009358-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/02/2010

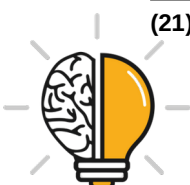
(71) Sandvik Intellectual Property Ab (SE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 1009764-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento



(22) 19/02/2010

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1009765-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 10/02/2010

(71) Clariant Finance (BVI) Limited (VG)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1009888-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/02/2010

(71) UOP LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1010507-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 16/02/2010

(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1011479-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 17/02/2010

(71) Nihon Parkerizing CO, LTD. (JP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1014385-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 08/02/2010

(71) Robert Bosch GMBH (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2448 de 05-12-2017 e



considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1016115-5 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 16/02/2010

(71) F. Hoffmann-la Roche AG (CH)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1100215-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 17/02/2011

(71) Air Products and Chemicals, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1100227-1 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/02/2011

(71) PAULO RICARDO PEREIRA FERREIRA (BR/RJ) , JOÃO MACHADO MAGALHÃES DE ALMEIDA (BR/RJ)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1100316-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 15/02/2011

(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(21) PI 1100356-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 16/02/2011

(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no





---

artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 1100372-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 17/02/2011

(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 1100373-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 17/02/2011

(71) JOSÉ ALBERTO FERREIRA PARENTE (BR/SP) , ELCIO MASUDA BUENO SOARES (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 1100385-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2011

(71) CASA EXPRESS CONTRUCOES E EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA ME (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 1100826-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 14/02/2011

(71) Prad Research And Development Limited (VG)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---



**Código Decisão****Código 9.1 - Deferimento**

Deferido o pedido de patente. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da carta-patente conforme a Resolução 72/2013. O pagamento desta retribuição poderá ainda ser efetuado dentro de 30 (trinta) dias subsequentes, independente de notificação na RPI, mediante pagamento de retribuição específica. O não pagamento da retribuição nos prazos acima determinados acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

---

|                                    |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 004661-0 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento                                         |
|                                    | (22) 01/03/2012                                                  |
|                                    | (54) DISPOSITIVO SULCADOR E LINHA DE ADUBO COMPREENDENDO O MESMO |
|                                    | (71) Kuhn do Brasil S/A IMPLEMENTOS AGRICOLAS (BR/RS)            |

---

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 012296-0 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento                   |
|                                    | (22) 23/05/2012                            |
|                                    | (54) MÁQUINA CATADORA DE FRUTOS DERRIÇADOS |
|                                    | (71) TAKASHI NISHIMURA (BR/SP)             |

---

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2016 028163-6 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento               |
|                                    | (22) 30/11/2016                        |
|                                    | (54) TURBINA EÓLICA DE EIXO VERTICAL   |
|                                    | (71) VLEAF PARTICIPAÇÕES LTDA. (BR/SP) |

---

|                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 000739-4 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento                                                                                           |
|                                    | (22) 21/06/2010                                                                                                    |
|                                    | (54) USO DE UMA MISTURA DE ADITIVO PARA COMBUSTÍVEIS PARA A ADITIVAÇÃO ANTICORROSIVA E BACTERICIDA DE COMBUSTÍVEIS |
|                                    | (71) L'AIR LIQUIDE SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR)                 |

---

|                                    |                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 001082-4 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento                                                   |
|                                    | (22) 15/07/2010                                                            |
|                                    | (54) COMPOSIÇÃO LÍQUIDA DE ÁCIDO LÁCTICO E MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DA MESMA |
|                                    | (71) Purac Biochem B.V. (NL)                                               |

---

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 003615-7 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento |
|                                    | (22) 05/08/2010          |

---



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (54) PROCESSOS PARA A PRODUÇÃO DE BUTADIENO<br>(71) Lummus Technology Inc. (US)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (21) BR 11 2012 003951-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/08/2010<br>(54) MÉTODO PARA A SEPARAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE UM<br>HIDROCARBONETO DE PARTICULADO SÓLIDO<br>(71) The Penn State Research Foundation (US)                                                                                                                                                                    |
| (21) BR 11 2012 004306-4 A8 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/08/2010<br>(54) MÉTODO DE RECUPERAÇÃO DE HIDROCARBONETO LÍQUIDO<br>(71) Japan Oil, Gas And Metals National Corporation (JP) , INPEX<br>CORPORATION (JP) , JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION (JP) ,<br>JAPAN PETROLEUM EXPLORATION CO., LTD (JP) , COSMO OIL CO., LTD<br>(JP) , NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD (JP) |
| (21) BR 11 2012 008165-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/07/2010<br>(54) MÉTODO E APARELHO PARA PRODUZIR COMPÓSITO<br>FERROCARBONO<br>(71) Jfe Steel Corporation (JP)                                                                                                                                                                                                           |
| (21) BR 11 2012 019156-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/02/2011<br>(54) PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO DE ETANOL<br>(71) Celanese International Corporation (US)                                                                                                                                                                                                                    |
| (21) BR 11 2012 019533-6 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/01/2011<br>(54) Método de tratamento de uma composição líquida aquecida contendo<br>lacto-N-biose e método de produção de um produto contendo lacto-N-biose<br>(71) Morinaga Milk Industry Co.,Ltd (JP)                                                                                                                |
| (21) BR 11 2012 023536-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/03/2011<br>(54) Composição catalisadora para craqueamento catalítico de hidrocarbonetos<br>para maximizar a produção de olefinas leves e processo de craqueamento<br>catalítico de hidrocarbonetos<br>(71) W.R. GRACE & CO. -CONN. (US)                                                                                |
| (21) BR 11 2012 024560-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/03/2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (54) MÉTODO DE PURIFICAR ÓXIDO DE PROPILENO<br>(71) Lyondell Chemical Technology, L.P. (US)                                                                                                                                                                      |
| (21) BR 11 2012 027373-6 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 24/04/2011<br>(54) Composição fungicida compreendendo um composto carboxamida e método de controle de espécies causadoras de doenças em plantas<br>(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)                                 |
| (21) BR 11 2012 027380-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/04/2011<br>(54) Composição e método de controle de doença de planta<br>(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)                                                                                                          |
| (21) BR 11 2012 027382-5 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/04/2011<br>(54) Composição de controle de doença de plantas que compreende um composto carboxamida e método de controle de doenças de plantas<br>(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)                                |
| (21) BR 11 2012 027383-3 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/04/2011<br>(54) Composição para o controle de doenças de plantas compreendendo composto carboxamida e composto ditiocarbamato e método para o controle de doenças de plantas<br>(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP) |
| (21) BR 11 2012 027387-6 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/04/2011<br>(54) Composição e método para o controle de doenças de plantas<br>(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)                                                                                                    |
| (21) BR 11 2013 002860-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/07/2011<br>(54) Produto de confeitaria empacotado descongelado para preparação de uma confecção estaticamente congelada, seu uso e seu método de produção<br>(71) Nestec S.A. (CH)                                           |
| (21) BR 11 2013 002876-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/07/2011<br>(54) método para produzir um produto de confeitaria congelado<br>(71) Nestec S.A (CH)                                                                                                                             |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 004061-0 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 09/08/2011</p> <p>(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM PISTÃO PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO</p> <p>(71) MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)</p>                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 007743-3 A8</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 29/09/2011</p> <p>(54) DISPOSITIVO DE LEVANTAMENTO E PIVOTAMENTO PARA UMA COBERTURA DE UMA FORNALHA E SISTEMA DE FORNALHA E MÉTODO PARA CARREGAR E MANTER TAL SISTEMA DE FORNALHA</p> <p>(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 010683-2 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 02/11/2011</p> <p>(54) Composto, composição fungicida e método para controlar fungos fitopatogênicos de safras</p> <p>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)</p>                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 019702-1 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 08/02/2012</p> <p>(54) COMPOSIÇÕES DENTAIS COMPREENDENDO AGENTE DE ADIÇÃO-FRAGMENTAÇÃO ETILENICAMENTE INSATURADO.</p> <p>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)</p>                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 031714-0 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 08/06/2012</p> <p>(54) COMPOSIÇÕES DE CUIDADOS PESSOAIS</p> <p>(71) The Procter &amp; Gamble Company (US)</p>                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 032810-0 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 05/06/2012</p> <p>(54) USO COSMÉTICO DE UM POLÍMERO FLOCULANTE E PROCESSO COSMÉTICO PARA TRATAR A TRANSPIRAÇÃO</p> <p>(71) L' OREAL (FR)</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2014 031168-4 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 15/06/2012</p> <p>(54) MÉTODO NÃO TERAPÊUTICO PARA A ESTIMULAÇÃO DA BIOSÍNTESE DE HIALURONANA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA OU DERMATOLÓGICA, E USO DA MESMA</p> <p>(71) SYMRISE AG (DE)</p>                                           |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2016 010682-2 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 26/11/2014</p> <p>(54) PROCESSO CONTÍNUO DE MANUFATURA DE GRAXA DE COMPLEXO DE LÍTIO COM UM ADITIVO BORATADO</p> <p>(71) CHEVRON U.S.A. INC. (US)</p>                                                   |
| <b>(21) BR 12 2017 013201-6 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 05/11/2010</p> <p>(54) COMPOSIÇÃO PARA A ESTIMULAÇÃO DE CRESCIMENTO CAPILAR</p> <p>(62) BR 11 2012 010983-9 05/11/2010</p> <p>(71) ALLERGAN, INC. (US)</p>                                              |
| <b>(21) BR 12 2017 014864-8 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 17/06/2005</p> <p>(54) MÉTODO E SISTEMA PARA PROCESSAMENTO DE MATERIAL DE DETRITOS DE PERFURAÇÃO</p> <p>(62) PI 0511406-3 17/06/2005</p> <p>(71) VARCO I/P, INC. (US)</p>                               |
| <b>(21) BR 12 2017 015091-0 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 15/05/2003</p> <p>(54) COMPOSTOS INTERMEDIÁRIOS PARA INIBIDORES DE C-ARIL GLICOSÍDEO SGLT2</p> <p>(62) PI 0311323-0 15/05/2003</p> <p>(71) ASTRAZENECA AB (SE)</p>                                      |
| <b>(21) BR 12 2017 015098-7 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 21/03/2008</p> <p>(54) FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS DE LIBERAÇÃO IMEDIATA QUE CONTÊM HIDRATO DE PROPILENO GLICOL DE DAPAGLIFLOZINA</p> <p>(62) PI 0809233-8 21/03/2008</p> <p>(71) ASTRAZENECA AB (SE)</p> |
| <b>(21) BR 12 2017 016905-0 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 01/05/2008</p> <p>(54) Composição pesticida sinérgicas, e processos para sua aplicação</p> <p>(62) PI 0811172-3 01/05/2008</p> <p>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)</p>                                    |
| <b>(21) BR 20 2012 008174-7 U8</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 09/04/2012</p> <p>(54) APERFEIÇOAMENTO APLICADO EM CÉLULA DE PRESSÃO HIDROSTÁTICA</p>                                                                                                                   |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) José Luis Passamai Junior (BR/ES) , Marcos Tadeu D'Azevedo Orlando (BR/ES)                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 20 2012 008493-2 U8</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/04/2012<br>(54) DISPOSIÇÕES INTRODUZIDAS EM CARRETEL ACOPLÁVEL NO ROTOR DE MÁQUINA PORTÁTIL APARADORA DE GRAMA<br>(71) Nordtech Máquinas e Motores Ltda (BR/PR)               |
| <b>(21) BR 20 2012 013624-0 U2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/06/2012<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM SUPORTE PARA TV COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO<br>(71) CARLOS EDUARDO SOARES DA COSTA (BR/SP) , HECTOR JORGE TEMPRANO (BR/SP) |
| <b>(21) BR 20 2012 014537-0 U2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/06/2012<br>(54) DISPOSITIVO CIRCULADOR DE AR PARA VEÍCULO<br>(71) JULIELIO VIEIRA DOS SANTOS (BR/SP)                                                                          |
| <b>(21) BR 20 2012 022590-0 U2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/09/2012<br>(54) PROTEÇÃO CAPSULAR MODULAR INTEGRADA A CONES DE DECANTAÇÃO DE SISTEMAS DE SEDIMENTAÇÃO E DECANTAÇÃO<br>(71) Paulo Henrique Scheidemantel (BR/SC)               |
| <b>(21) BR 20 2012 024597-9 U2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/09/2012<br>(54) APRIMORAMENTO INTRODUZIDO EM BANHEIRA INFANTIL INTEGRADO A BANCO ANATÔMICO E DE USO CONJUGADO COM TROCADOR<br>(71) NELSON ZANOTTI (BR/SC)                     |
| <b>(21) BR 20 2012 025831-0 U2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 09/10/2012<br>(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM LINHA DE PUXADOR EXCÊNTRICO E PUXADOR RETO<br>(71) PAPAIZ-UDINESE METAIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)                         |
| <b>(21) BR 20 2012 028213-0 U2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/11/2012<br>(54) DISPOSIÇÃO TECNICA INTRODUZIDA EM MESA DIGITAL ESCOLAR                                                                                                        |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) FABIO RICARDO DA COSTA (BR/SP)                                                                                                                                                                                                    |
| (21) BR 20 2012 029092-3 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/11/2012<br>(54) DISPOSIÇÕES APLICADAS EM MESA DE TRABALHO COM COMPUTADOR INTEGRADO<br>(71) Cequipel Ind de Moveis e Comercio de Equipamentos Gerais Ltda (BR/PR)                                   |
| (21) BR 20 2012 029216-0 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 16/11/2012<br>(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM GALÃO DE ÁGUA ENCAIXÁVEL<br>(71) Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (BR/SP) , DUOEME MOLDES E INJEÇÃO DE PEÇAS PLÁSTICAS LTDA (BR/SP)           |
| (21) BR 20 2012 030211-5 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/11/2012<br>(54) CONJUNTO DE NIVELAMENTO PARA LAVOURAS DE ARROZ<br>(71) Edson Araujo Barbosa (BR/RS)                                                                                                |
| (21) BR 20 2014 014511-2 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/06/2014<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A BIODIGESTOR COMPACTO PARA TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICOS<br>(71) FABRÍCIO MIRANDA DE MAGALHÃES (BR/MG) , EMILSON CUSTÓDIO MELO BARCELOS (BR/MG) |
| (21) BR 20 2015 013372-9 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 09/06/2015<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EQUIPAMENTO PARA TERMO TRANSFERÊNCIA COM CILINDROS ROTATIVOS<br>(71) SILKSMAQ INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/SP)                                    |
| (21) MU 8502942-4 U2        | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/12/2005<br>(54) CABIDE PARA CALÇADOS<br>(71) Argentino Alves Ferreira (BR/RS)                                                                                                                      |
| (21) MU 8703077-2 U2        | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/04/2007<br>(54) CONJUNTO DE TRICICLO PARA RECREAÇÃO INFANTIL<br>(71) Magic Toys do Brasil Ind. e Com. Ltda. (BR/SP)                                                                                |
| (21) MU 8703078-0 U2        | Código 9.1 - Deferimento                                                                                                                                                                                                               |





|                      |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 30/07/2007<br>(54) SATURADOR AUTOMÁTICO DE PRODUTOS QUÍMICOS<br>(71) Hidrogeron do Brasil Ind. e Com. de Equip. para Saneamento Ambiental Ltda (BR/PR)                                                                      |
| (21) MU 8900344-6 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 05/02/2009<br>(54) APERFEIÇOAMENTO EM TANQUE DESAGUADOR<br>(71) Edson Ferreira de Oliveira (BR/MG)                                                                                              |
| (21) MU 8900849-9 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/05/2009<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM CONJUNTO DE SUPORTE PARA BOBINAS DE MATERIAIS LAMINADOS, CARTONADOS E CORRELATOS<br>(71) TRAVEMA ARMAZENAGEM SEGURA LTDA - EPP (BR/SP) |
| (21) MU 9000658-5 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/04/2010<br>(54) BATEDOR/PRENDEDOR DE PORTA, COM BRAÇO ARTICULAVEL QUE DESARMA<br>(71) André Affonso (BR/SP) , MÁRIO AFFONSO FILHO (BR/SP)                                                    |
| (21) MU 9001886-9 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 21/10/2010<br>(54) SEPARADOR MÓVEL PARA POLTRONAS<br>(71) Marco Tulio de Souza Silveira (BR/MG)                                                                                                 |
| (21) MU 9001889-3 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/09/2010<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A DISPENSADOR COM SISTEMA DE CONTROLE DE FLUXO<br>(71) Leonardo Barrufaldi Jorge (BR/PR)                                                     |
| (21) MU 9002113-4 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/08/2010<br>(54) SUPORTE DE ROLDANA PARA PORTA DE BOXE<br>(71) PILKINGTON BRASIL LTDA. (BR/SP)                                                                                                |
| (21) MU 9003039-7 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/06/2010<br>(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM IMPLANTES COM MAIOR POTENCIAL PARA INDUÇÃO E FORMAÇÃO DE TECIDO                                                                               |



|                      |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | ÓSSEO/OSSEOINTEGRAÇÃO<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)                                                                                                                                   |
| (21) MU 9100037-8 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 24/01/2011<br>(54) SISTEMA DE DECANTAÇÃO PARA CORRIGIR FALHA NO SISTEMA DE DETECÇÃO DE NÉVOA DE ÓLEO EM MOTORES DE COMBUSTÃO<br>(71) TERMO NORTE ENERGIA S. A. (BR/RO) |
| (21) MU 9100305-9 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/02/2011<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA PROPORCIONADA A SOFÁ-CAMA<br>(71) Nadir Molon (BR/RS)                                                                        |
| (21) MU 9100367-9 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/01/2011<br>(54) APRIMORAMENTO EM MECANISMOS DO COMPACTADOR EMBOLSADOR DE LIXO<br>(71) ECOSOL SOLUÇÕES ECOLÓGICAS LTDA. (BR/RS)                                      |
| (21) MU 9101003-9 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 09/05/2011<br>(54) ARMÁRIO PARA BANHEIRO<br>(71) TARO KATO (BR/SP)                                                                                                     |
| (21) MU 9101555-3 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/07/2011<br>(54) BORRACHA E COIFA DE CONFORMAR CONTRAFORTE EM CALÇADOS<br>(71) Pedro Paulo da Luz (BR/RS)                                                            |
| (21) MU 9101579-0 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/08/2011<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM FECHADURA INTERNA<br>(71) PADO S A INDUSTRIAL COMERCIAL E IMPORTADORA (BR/SP)                                    |
| (21) MU 9101805-6 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/08/2011<br>(54) MECANISMO PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA APLICADA EM BRINQUEDO<br>(71) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)                                      |
| (21) MU 9102157-0 U2 | Código 9.1 - Deferimento                                                                                                                                                                                |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 31/08/2011<br>(54) PIÃO<br>(71) Shye Chi Enterprise Co., Ltd (TW)                                                                                                                                                                    |
| (21) MU 9102212-6 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 16/11/2011<br>(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM INSTRUMENTO DE RITIDECTOMIA<br>(71) FAUSTO VITERBO DE OLIVEIRA NETO (BR/SP)                                                                                 |
| (21) MU 9102248-7 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/08/2011<br>(54) PEDALADOR ERGOMÉTRICO<br>(71) MARLI WILKE SILVESTRI (BR/SC)                                                                                                                           |
| (21) MU 9102324-6 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 21/12/2011<br>(54) EMBALAGEM OBTIDA ATRAVÉS DE CO-INJEÇÃO PARA ACONDICIONAMENTO E PROTEÇÃO DE PRODUTOS SÓLIDOS, PASTOSOS E LÍQUIDOS<br>(71) NELY CRISTINA BRAIDOTTI (BR/SP)                              |
| (21) MU 9102711-0 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 07/10/2011<br>(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM DESEMPENADEIRA<br>(71) Pinceis Roma Ltda (RS)                                                                                                               |
| (21) MU 9103081-1 U2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/12/2011<br>(54) UTENSÍLIO PARA ENCAIXE NA BORDA SUPERIOR DE LATAS CONTENDO BEBIDAS DIVERSAS<br>(71) Antenor Vargas Saballa (BR/RS)                                                                    |
| (21) PI 0116967-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/02/2001<br>(54) DERIVADO DE PIRAZINA OU UM SAL DESTES, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, DERIVADO DE FLUOROPIRAZINA OU UM SAL DESTES<br>(62) PI 0108374-0 14/02/2001<br>(71) Toyama Chemical CO., LTD. (JP) |
| (21) PI 0204648-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/11/2002<br>(54) MÉTODOS PARA REPRESENTAÇÃO COMPACTA DE SINALIZAÇÃO DE MULTI-CÓDIGOS, E PARA DECODIFICAR UMA PALAVRA DE CÓDIGO DE                                                                      |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>SINALIZAÇÃO DE MULTI- CÓDIGOS, SISTEMA PARA REPRESENTAÇÃO COMPACTA DE SINALIZAÇÃO DE MULTI-CÓDIGOS, E, DISPOSITIVO MÓVEL CAPAZ DE RECEBER UMA PALAVRA DE CÓDIGO REPRESENTANDO SINALIZAÇÃO DE MULTI-CÓDIGOS</p> <p>(71) Sisvel International S.A. (LU)</p> |
| (21) PI 0206636-0 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 02/01/2002</p> <p>(54) COMPOSIÇÃO E ATIVIDADE ANTIVIRAL DE DERIVADOS DE PIPERAZINA AZAINDOLOXOACÉTICOS SUBSTITUÍDOS</p> <p>(71) Bristol-Myers Squibb Company (US)</p>                                                |
| (21) PI 0209853-9 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 17/05/2002</p> <p>(54) MÉTODO PARA PRODUZIR BIPERIDENO</p> <p>(71) Abbott GMBH &amp; CO. KG (DE)</p>                                                                                                                 |
| (21) PI 0210203-0 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 29/05/2002</p> <p>(54) CONJUNTO DE PROTEÇÃO DE AGULHA ARTICULADO POSSUINDO TRAVA PARA CÂNULA DE AGULHA</p> <p>(71) Becton, Dickinson and Company (US)</p>                                                            |
| (21) PI 0306434-4 A8 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 11/09/2003</p> <p>(54) APARELHO E MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE ÁUDIO</p> <p>(71) Nec Corporation (JP) , Panasonic Corporation (JP)</p>                                                                                 |
| (21) PI 0309038-8 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 17/12/2003</p> <p>(54) BOCAL DE REMOÇÃO DE CAREPAS E BICO BOCAL EM CARBURETO</p> <p>(71) Kyoritsu Gokin CO., LTD. (JP) , JFE Steel Corporation (JP)</p>                                                              |
| (21) PI 0309421-9 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 17/04/2003</p> <p>(54) COMPOSIÇÕES DE PROTEÍNA ASSOCIADA COM CORPO OLEOSO E MÉTODOS DE USO DESTAS PARA REDUZIR O RISCO DE DOENÇA CARDIOVASCULAR</p> <p>(71) Monsanto Technology LLC (US)</p>                         |
| (21) PI 0316972-3 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 26/11/2003</p> <p>(54) SISTEMA PARA GERAR IMAGEM DE BARRA ALONGADA E MÉTODO</p>                                                                                                                                      |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | PARA GERAR IMAGEM DE BARRA DE METAL<br>(71) Og Technologies, Inc. (US)                                                                                                                                                                  |
| (21) PI 0400178-8 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/02/2004<br>(54) CORTADOR COM MÚLTIPLAS ARESTAS<br>(71) SIGNODE INTERNATIONAL IP HOLDINGS LLC (US)                                                                                                   |
| (21) PI 0407568-4 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/02/2004<br>(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA CONTROLAR TAXA DE DADOS DE UM LINK REVERSO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO<br>(71) Qualcomm Incorporated (US)                                                |
| (21) PI 0408671-6 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 05/03/2004<br>(54) ESTRUTURAS DE MULTICAMADA, EMBALAGENS E MÉTODOS DE FABRICAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE MULTICAMADA<br>(71) BEMIS COMPANY, INC. (US)                                                        |
| (21) PI 0410152-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 09/11/2004<br>(54) ESTAÇÃO MÓVEL, SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DE RÁDIO, E, MÉTODO DE OPERAR UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N. V. (NL)                                                |
| (21) PI 0410455-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/05/2004<br>(54) Sistema de liberação de drogas, uso do sistema de liberação de drogas, e, método de fabricar o sistema de liberação de drogas em três camadas<br>(71) MERCK SHARP & DOHME B.V. (NL) |
| (21) PI 0411307-1 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 05/05/2004<br>(54) MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE UM INDICADOR DE QUALIDADE DE CANAL<br>(71) GOOGLE TECHNOLOGY HOLDINGS LLC (US)                                                                          |
| (21) PI 0412108-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/06/2004<br>(54) TAMPAS DE BUJONAMENTO MELHORADAS E PROCESSO PARA FABRICÁ-LAS<br>(71) Alcan Packaging Capsules (FR)                                                                                  |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0413470-2 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 09/08/2004</p> <p>(54) SUPORTE DE ETIQUETAS</p> <p>(71) Brady Worldwide, Inc. (US)</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) PI 0415564-5 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 23/09/2004</p> <p>(54) "Estação de acesso de rádio, rede de acesso de rádio, e, método para administrar uma parte de uma rede de comunicação móvel "</p> <p>(71) Telefonaktiebolaget Lm Ericsson (publ) (SE)</p>                                                                                                                           |
| <b>(21) PI 0418344-4 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 23/11/2004</p> <p>(54) CONJUNTO DE PROVISÃO DE FLUIDO PARA PISTOLAS DE PULVERIZAÇÃO COM COPO E TAMPA COMPREENDENDO FLANGES DE JUNÇÃO</p> <p>(71) FINISHING BRANDS HOLDINGS INC. (US)</p>                                                                                                                                                   |
| <b>(21) PI 0501183-3 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 08/04/2005</p> <p>(54) ESTRUTURA DE PAINEL DE INSTRUMENTOS DE AUTOMÓVEL</p> <p>(71) Honda Motor Co. Ltd. (JP)</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) PI 0501801-3 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 10/05/2005</p> <p>(54) MÉTODOS DE CARACTERIZAÇÃO DE VARIAÇÕES DE FORÇA RADIAL DE BAIXA E ALTA VELOCIDADE E DE FORÇA TANGENCIAL DE ALTA VELOCIDADE EM UM PNEU, MÉTODO DE MANUFATURA DE PNEUS, E, MÉTODOS PARA COMPENSAR VARIAÇÕES DE FORÇAS RADIAL E TANGENCIAL DE PNEU</p> <p>(71) Compagnie Generale Des Etablissements Michelin (FR)</p> |
| <b>(21) PI 0504181-3 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 14/10/2005</p> <p>(54) SISTEMA PINÇA PEGADORA DE GARRAFAS MAIS VÁLVULA DE ENXÁGÜE</p> <p>(71) Antônio Carlos Stringhini (BR/RS)</p>                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) PI 0506906-8 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 04/02/2005</p> <p>(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA SÓLIDA ESTÁVEL CONTENDO SAL DE UM DERIVADO DE 3-QUINOLINACARBOXAMIDA, E PROCESSOS PARA A</p>                                                                                                                                                                                                |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | ESTABILIZAÇÃO DE UM SAL, E PARA A PREPARAÇÃO DE UM SAL CRISTALINO<br>(71) Active Biotech AB (SE)                                                                                                                                              |
| (21) PI 0507319-7 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/02/2005<br>(54) ELEMENTO DE DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTO FLUIDO<br>(71) APTAR FRANCE SAS (FR)                                                                                                                  |
| (21) PI 0508019-3 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/02/2005<br>(54) ELEMENTO INTERMEDIÁRIO DE SUPORTE DE UM PÁRA- LAMA DIANTEIRO DE UM VEÍCULO AUTOMOTIVO E PROCESSO DE MOLDAGEM DO MESMO<br>(71) Inoplast (FR) , Renault SAS (FR)                            |
| (21) PI 0508110-6 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/03/2005<br>(54) GERADOR TÉRMICO DE MATERIAL MAGNETO-CALÓRICO E MÉTODO DE GERAÇÃO DE TERMIS<br>(71) Cooltech Applications (FR)                                                                             |
| (21) PI 0508659-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/02/2005<br>(54) SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA<br>(71) Avery Dennison Corporation (US)                                                                                                               |
| (21) PI 0508830-5 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/03/2005<br>(54) DERIVADOS DE BENZENO SUBSTITUÍDOS POR GLUCOPIRANOSILA, MEDICAMENTOS CONTENDO ESSES COMPOSTOS, SEU USO E PROCESSO PARA SUA FABRICAÇÃO<br>(71) Boehringer Ingelheim International GmbH (DE) |
| (21) PI 0509249-3 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/03/2005<br>(54) MÉTODO PARA PRODUZIR PEÇAS BRUTAS DE RECIPIENTE<br>(71) ECOLEAN AB (SE)                                                                                                                   |
| (21) PI 0509365-1 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/03/2005<br>(54) Composição farmacêutica, kit farmacêutico, e, uso da referida composição<br>(71) Relypsa, Inc. (US)                                                                                       |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0509638-3 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 23/03/2005</p> <p>(54) BOMBA DE ENGRENAGEM ACOPLADA MAGNETICAMENTE E CONJUNTO DE EIXO E DE ENGRENAGEM DE UMA BOMBA DE ENGRENAGEM ACOPLADA MAGNETICAMENTE</p> <p>(71) Wilden Pump &amp; Engineering LLC (US)</p>                                                                 |
| <b>(21) PI 0509677-4 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 06/04/2005</p> <p>(54) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE PORCAS MONTADAS</p> <p>(71) NEUMAYER TEKFOR ENGINEERING GMBH (DE)</p>                                                                                                                                                        |
| <b>(21) PI 0510369-0 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 23/02/2005</p> <p>(54) Sistema de detoxificação metabólica</p> <p>(71) Vital Therapies, Inc. (US)</p>                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) PI 0511012-2 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 11/05/2005</p> <p>(54) SUPORTE PARA ARTIGO</p> <p>(71) 3M Innovative Properties Company (US) , Honda Motor Company Limited (JP)</p>                                                                                                                                             |
| <b>(21) PI 0512581-2 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 21/06/2005</p> <p>(54) USOS COSMÉTICOS DE RADIAÇÃO ELETROMAGNÉTICA</p> <p>(71) Virulite Distribution Limited (GB)</p>                                                                                                                                                           |
| <b>(21) PI 0512827-7 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 05/07/2005</p> <p>(54) VENTILADOR AXIAL</p> <p>(71) Spal Automotive S.R.L. (IT)</p>                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) PI 0513425-0 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 14/07/2005</p> <p>(54) PROCESSO PARA TRANSFERIR DIÓXIDO DE CARBONO LÍQUIDO, SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE DCL, E, EMBARCAÇÃO DE TRANSPORTE DE DCL QUE SE TRANSPORTA PELA ÁGUA</p> <p>(71) Statoil Asa (NO) , Sinvent AS (NO) , Orkla Engineering (NO) , Teekay Norway AS (NO)</p> |
| <b>(21) PI 0514037-4 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |





|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 29/07/2005<br>(54) COMPOSIÇÃO PARA O CUIDADO ORAL<br>(71) Glaxo Group Limited (GB) , Glaxosmithkline Consumer Healthcare Gmbh & Co. KG. (DE)                                                                                                                                                             |
| (21) PI 0515715-3 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 09/09/2005<br>(54) EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE POR SUSPENSÃO<br>(71) Daifuku Co., Ltd. (JP)                                                                                                                                                                                    |
| (21) PI 0515912-1 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/08/2005<br>(54) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO, ELEMENTO DE DISTRIBUIÇÃO E UNIDADE DE REDE<br>(71) UNIFY GMBH & CO. KG (DE)                                                                                                                                                       |
| (21) PI 0517029-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/11/2005<br>(54) "CONJUNTO DE BATERIA"<br>(71) Lg Chem, Ltd (KR)                                                                                                                                                                                                           |
| (21) PI 0517878-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/12/2005<br>(54) RETENTOR PARA UM CORPO DE SENSOR PARA UM SENSOR DE POSIÇÃO<br>(71) Scania CV AB (SE)                                                                                                                                                                      |
| (21) PI 0518382-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/10/2005<br>(54) MÉTODO E SISTEMA PARA A TRANSMISSÃO / RECEPÇÃO DE MENSAGEM DE ANÚNCIO DE ESTAÇÃO BASE VIZINHA EM UM SISTEMA DE ACESSO SEM FIO DE BANDA LARGA<br>(71) Samsung Electronics Co., Ltd (KR)                                                                    |
| (21) PI 0518479-7 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/11/2005<br>(54) APARELHO COMPREENDENDO UM MOTOR DE IGNIÇÃO POR COMPRESSÃO E UM SISTEMA DE ESCAPAMENTO E MÉTODO DE AQUECER PELO MENOS UM COMPONENTE EM UM SISTEMA DE ESCAPAMENTO DE UM MOTOR DE IGNIÇÃO POR COMPRESSÃO<br>(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB) |
| (21) PI 0518605-6 A2 | Código 9.1 - Deferimento                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 23/11/2005<br>(54) DISPOSITIVO PARA SUSTENTAÇÃO DE TUBOS<br>(71) THREAD GUARD TECHNOLOGY LTD (GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (21) PI 0519692-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/12/2005<br>(54) MÉTODO PARA OPERAR UM SISTEMA DE VEÍCULO PARA AJUSTAR AUTOMATICAMENTE A ALTURA DO CHASSI DE UM VEÍCULO<br>(71) VOLVO LASTVAGNAR AB (SE)                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) PI 0520466-6 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/08/2005<br>(54) SERVIDOR DE ASSINANTE DOMÉSTICO PARA MANTER IDENTIDADES DE SERVIÇO PÚBLICO EM UMA REDE, ENTIDADE DE SERVIÇO PASSÍVEL DE SER DESIGNADA PARA TRATAR UM SERVIÇO, ENTIDADE DE ROTEAMENTO PARA ROTEAR UMA INVOCÇÃO DE UM SERVIÇO, E, MÉTODO PARA INVOCAR UM SERVIÇO IDENTIFICADO ATRAVÉS DE UM IDENTIDADE DE SERVIÇO PÚBLICO EM UMA REDE<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (SE) |
| (21) PI 0520523-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/09/2005<br>(54) MÉTODO PARA OPERAÇÃO DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA<br>(71) Volvo Lastvagnar AB (SE)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (21) PI 0520576-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/10/2005<br>(54) MÉTODO PARA PROCESSAR CONVITES PARA UMA SESSÃO DE COMUNICAÇÃO MULTI USUÁRIO, E, SERVIDOR DE ACESSO DE USUÁRIO PARA USO EM UM SUBSISTEMA MULTIMÍDIA IP<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) (SE)                                                                                                                                                                        |
| (21) PI 0520645-6 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/10/2005<br>(54) SISTEMA DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL ADEQUADO PARA COMBUSTÍVEIS DE BAIXA VISCOSIDADE<br>(71) Volvo Lastvagnar AB (SE)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (21) PI 0600017-7 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 05/01/2006<br>(54) SISTEMA DE TRAVAMENTO DE PORTA<br>(71) The Peelle Company LTD. (CA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0600230-7 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/02/2006<br>(54) SISTEMA DE DESCARGA DE VAGÕES DE GRÃOS<br>(71) Randon S/A Implementos e Participações (BR/RS)                                                                                |
| <b>(21) PI 0600333-8 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/01/2006<br>(54) DISPOSITIVO DOSADOR DE DESCARGA PARA VEÍCULOS DE TRANSBORDO<br>(71) AGCO DO BRASIL SOLUÇÕES AGRÍCOLAS LTDA. (BR/SP)                                                          |
| <b>(21) PI 0600774-0 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/03/2006<br>(54) PONTA DE FACOEMULSIFICAÇÃO<br>(71) Alcon, Inc. (CH)                                                                                                                          |
| <b>(21) PI 0600991-3 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 21/03/2006<br>(54) ARRANJO DE FIXAÇÃO DE COMPRESSOR EM UM APARELHO DE REFRIGERAÇÃO<br>(71) Multibrás S.A Eletrodomésticos (BR/SP)                                                               |
| <b>(21) PI 0601039-3 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/03/2006<br>(54) ACELERÔMETRO ÓTICO, INCLINÔMETRO ÓTICO E SISTEMA DE SENSOR SÍSMICO USANDO TAIS ACELERÔMETRO E INCLINÔMETRO<br>(71) PGS Americas, Inc. (US)                                   |
| <b>(21) PI 0601316-3 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/03/2006<br>(54) MÉTODO PARA ACRESCENTAR VALOR A UMA CONTA PARA UMA PLURALIDADE DE SERVIDORES<br>(71) E2Interactive, Inc.D/B/A E2Interactive, Inc. (US)                                       |
| <b>(21) PI 0601672-3 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/04/2006<br>(54) USO DAS BANDAS DE HUNTER-SCHREGER DO ESMALTE DENTAL COMO PARÂMETRO BIOMÉTRICO PARA IDENTIFICAÇÃO HUMANA E ANIMAL<br>(71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP) |
| <b>(21) PI 0601808-4 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento                                                                                                                                                                                                         |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 19/05/2006<br>(54) BOMBA DE COMBUSTÍVEL PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA<br>(71) Magneti Marelli Powertrain S.P.A (IT)                                                                                                                                    |
| (21) PI 0601809-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/05/2006<br>(54) ACOPLAMENTO DE CONDUTO SUBMARINO COM PORTA DE PASSADIÇO<br>(71) National Coupling Company INC. (US)                                                                                                          |
| (21) PI 0601926-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/05/2006<br>(54) DISPOSITIVO DE PÁRA-QUEDAS DO FREIO<br>(71) Inventio Aktiengesellschaft (CH)                                                                                                                                 |
| (21) PI 0601947-1 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/05/2006<br>(54) LANÇADOR DE GRANADA APERFEIÇOADO<br>(71) FN Herstal S.A. (BE)                                                                                                                                                |
| (21) PI 0602953-1 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/07/2006<br>(54) MÉTODO E DISPOSITIVO DE CONTROLE DA VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE SUPERCARREGADOR TURBO EM MOTOR A COMBUSTÃO INTERNA<br>(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A. (IT)                                               |
| (21) PI 0603028-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/07/2006<br>(54) PROCESSO PARA DETERMINAR UM INDICADOR DAS TENSÕES ÀS QUAIS UM PNEU PNEUMÁTICO DE CAMINHÃO BASCULANTE É SUBMETIDO E USOS DOS REFERIDOS PARÂMETROS<br>(71) Compagnie Generale Des Etablissements Michelin (FR) |
| (21) PI 0603031-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/07/2006<br>(54) CAMISA DE CILINDRO QUE PROPORCIONA FLUXO DE DERIVAÇÃO DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO<br>(71) Alfred J. Buescher (US)                                                                                            |
| (21) PI 0603485-3 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/02/2006                                                                                                                                                                                                                      |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (54) SISTEMA INTEGRADO UTILIZADO EM VEÍCULO PARA USO AGRÍCOLA E DE ESTRADA<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)                                                                                                                             |
| (21) PI 0603678-3 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/09/2006<br>(54) LONGARINA LATERAL PARA USO EM UM TRUQUE DE VAGÃO FERROVIÁRIO<br>(71) Asf-Keystone, Inc. (US)                                                                                                            |
| (21) PI 0604295-3 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/10/2006<br>(54) Toner e método para fazer um toner<br>(71) Xerox Corporation (US)                                                                                                                                       |
| (21) PI 0604386-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/10/2006<br>(54) VAGÃO FERROVIÁRIO E ESTRUTURA SUPORTE DE VAGÃO FERROVIÁRIO<br>(71) Amsted Maxion Fundição e Equipamentos Ferroviários S.A. (BR/SP)                                                                      |
| (21) PI 0604440-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/10/2006<br>(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SISTEMA PARA CONTROLE DA AUTORIDADE DO LEME DE UMA AERONAVE<br>(71) Embraer - Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A (BR/SP)                                                    |
| (21) PI 0604915-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/10/2006<br>(54) DETECTOR DE DESCARRILAMENTO DE VAGÕES<br>(71) TMH Mangueiras e Terminais Hidráulicos Ltda (BR/SP)                                                                                                       |
| (21) PI 0605004-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/11/2006<br>(54) SISTEMA PARA CONTROLE DE PLATAFORMAS DE BOMBEAMENTO<br>(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)                                                                                                |
| (21) PI 0606212-1 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/12/2006<br>(54) PERNA DE ROBÔ MÓVEL BASEADA NO MECANISMO ESPACIAL DE QUATRO BARRAS<br>(71) Universidade Federal de Uberlândia - UFU (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG) |



|                      |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 0606300-4 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/01/2006<br>(54) DISPOSIÇÃO PARA RECIRCULAÇÃO DE GASES DE ESCAPE DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA TURBOALIMENTADO EM UM VEÍCULO<br>(71) SCANIA CV AB (SE) |
| (21) PI 0606452-3 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/01/2006<br>(54) SUPORTE FLUTUANTE ESTABILIZADO<br>(71) D2M CONSULTANTS S.A. (FR)                                                                         |
| (21) PI 0606625-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/01/2006<br>(54) CARTUCHO DE FILTRO DE AR E CONJUNTO DE FILTRO DE AR<br>(71) DONALDSON COMPANY, INC (US)                                                  |
| (21) PI 0606906-1 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/02/2006<br>(54) BRAÇADEIRA PARA TUBOS<br>(71) BREEZE-TORCA PRODUCTS, LLC (US)                                                                            |
| (21) PI 0607157-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/02/2006<br>(54) PROJÉTIL<br>(71) Saltech Ag (CH)                                                                                                         |
| (21) PI 0607232-1 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/02/2006<br>(54) MÉTODO PARA AJUSTE AUTOMÁTICO DE DEFLETORES DE AR EM UMA BOLÉIA DE VEÍCULO<br>(71) SCANIA CV AB (SE)                                     |
| (21) PI 0607430-8 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/02/2006<br>(54) DISPOSITIVO OFTÁLMICO CONFORTÁVEL E MÉTODOS DE SUA PRODUÇÃO<br>(71) Johnson & Johnson (US)                                               |
| (21) PI 0609220-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/04/2006<br>(54) CORPO E PONTA DESCONECTÁVEL NÃO TRAUMÁTICA PARA CATETER OU CAPA PROTETORA                                                                |



|                      |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, INC. (US)                                                                                                                                                       |
| (21) PI 0609960-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/04/2006<br>(54) MÁQUINA PARA APLICAR ETIQUETAS DE FILME CONTÍNUO COM ADESIVO PRÉ-APLICADO PARA GARRAFAS<br>(71) P. E. LABELLERS S.P.A. (IT)                                      |
| (21) PI 0610280-8 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 09/05/2006<br>(54) CONEXÃO ROSQUEADA PARA TUBULAÇÕES DE CAMPOS DE PETRÓLEO E MÉTODO DE TRATAMENTO DE CONEXÃO ROSQUEADA<br>(71) Hydril Company (US)                                  |
| (21) PI 0610598-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/04/2006<br>(54) UTILIZAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO, PARA A FIXAÇÃO EXTERNA DE CABOS OU TUBULAÇÕES EM UMA ESTRUTURA<br>(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE) |
| (21) PI 0610641-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/04/2006<br>(54) DISPOSITIVO DE INTERFACE DE PACIENTE E SISTEMA PARA DISTRIBUIR UM FLUXO DE GÁS PARA UM PACIENTE<br>(71) RIC INVESTMENTS, LLC (US)                                |
| (21) PI 0611279-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/05/2006<br>(54) DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO PARA UM ACOPLAMENTO DE CONEXÃO RÁPIDA<br>(71) Erwin Weh (DE) , Wolfgang Weh (DE)                                                      |
| (21) PI 0612476-3 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 24/03/2006<br>(54) KIT DESTINADO A SER IMPLANTADO EM UM CONDUTO DE CIRCULAÇÃO DO SANGUE, ENDOPRÓTESE TUBULAR E VÁLVULA PROTÉTICA<br>(71) CORMOVE (FR)                               |
| (21) PI 0612913-7 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/05/2006<br>(54) BICO PARA A PULVERIZAÇÃO DE UM FLUIDO<br>(71) ALBÉA LE TRÉPORT (FR)                                                                                              |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0613245-6 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento<br/>                     (22) 27/07/2006<br/>                     (54) DISPOSITIVO DE TRANSPORTE TIPO CARRINHO<br/>                     (71) DAIFUKU CO., LTD. (JP)</p>                                                                                                                                                   |
| <b>(21) PI 0614010-6 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento<br/>                     (22) 19/01/2006<br/>                     (54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UM POLIÉSTER COM PROPRIEDADES DE FUSÃO E CRISTALIZAÇÃO MELHORADAS<br/>                     (71) POLYMETRIX AG (CH)</p>                                                                                                   |
| <b>(21) PI 0614396-2 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento<br/>                     (22) 02/08/2006<br/>                     (54) MÉTODO PARA PRODUZIR O MATERIAL ANTIADESÃO QUE COMPREENDE UM FILME DE GELATINA TERMICAMENTE RETICULADO<br/>                     (71) Gunze Limited (JP)</p>                                                                                        |
| <b>(21) PI 0615601-0 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento<br/>                     (22) 30/08/2006<br/>                     (54) SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA<br/>                     (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)</p>                                                                                                                                               |
| <b>(21) PI 0617137-0 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento<br/>                     (22) 25/08/2006<br/>                     (54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM GRANULADO, DISPOSITIVO PARA A PRODUÇÃO DE UM GRANULADO COM UM BAIXO TEOR DE ACETALDEÍDO A PARTIR DE UMA MASSA EM FUSÃO DE POLIÉSTER E GRANULADO DE POLIÉSTER<br/>                     (71) Lurgi Zimmer GMBH (DE)</p> |
| <b>(21) PI 0617320-9 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento<br/>                     (22) 13/10/2006<br/>                     (54) INSTRUMENTO PARA FUROS CEGOS NOS OSSOS OU NOS IMPLANTES INTRODUZIDOS NOS OSSOS<br/>                     (71) Synthes GMBH (CH)</p>                                                                                                                 |
| <b>(21) PI 0617495-7 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento<br/>                     (22) 17/10/2006<br/>                     (54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM MATERIAL COMPÓSITO REFORÇADO, MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE FIBRA DE REFORÇO, MATERIAL RESULTANTE, FIBRA DE REFORÇO PARA USO NO MESMO, MÉTODO PARA MOLDAR O MATERIAL E COMPÓSITOS LÍQUIDOS</p>                          |





|                      |                                                                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | CURÁVEIS<br>(71) Advanced Composites International PTY LTD (AU)                                                                                                                |
| (21) PI 0618407-3 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 16/10/2006<br>(54) DISPOSITIVOS DE REFRIGERAÇÃO DE AR PARA AERONAVES<br>(71) Ge Aviation Systems LLC (US)                                     |
| (21) PI 0618587-8 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/11/2006<br>(54) COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO DE PVC PLASTIFICADA, ESTÁVEL E PRODUTOS DE PVC<br>(71) Isp Investments LLC (US)                     |
| (21) PI 0619723-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/10/2006<br>(54) HÉLICE SILENCIOSA<br>(71) Global Energy Co., Ltd (JP)                                                                      |
| (21) PI 0619987-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/10/2006<br>(54) FREIO E DESENGATE DE EMBREAGEM PARA UMA FERRAMENTA DE ENFARDAR ACIONADA<br>(71) SIGNODE INTERNATIONAL IP HOLDINGS LLC (US) |
| (21) PI 0621486-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/08/2006<br>(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA A DILUIÇÃO E PREPARAÇÃO DE FÁRMACOS ANTIBLÁSTICOS<br>(71) BIODUCT S.R.L. (IT)                    |
| (21) PI 0621658-7 A8 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 09/05/2006<br>(54) BRAÇADEIRA DE FAIXA<br>(71) OETIKER SCHWEIZ AG (CH)                                                                        |
| (21) PI 0700814-7 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/02/2007<br>(54) COMPOSIÇÃO DE TONER<br>(71) Xerox Corporation (US)                                                                         |
| (21) PI 0700875-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/03/2007                                                                                                                                    |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (54) EQUIPAMENTO PARA APLICAÇÃO SIMULTÂNEA DE RÓTULOS E SIMILARES AUTO-ADESIVOS<br>(71) Giuseppe Jeffrey Arippol (BR/SP)                                                                                                                                              |
| (21) PI 0701394-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/01/2007<br>(54) INSTRUMENTO DE FIXAÇÃO E CORTE CIRÚRGICO ACIONADO POR MOTOR COM RETORNO DO USUÁRIO ADAPTÁVEL<br>(71) Johnson & Johnson (US)                                                                                       |
| (21) PI 0701976-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/01/2007<br>(54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO MOTORIZADO DE FIXAÇÃO E CORTE COM RETORNO DE FORÇA DE CARREGAMENTO<br>(71) Johnson & Johnson (US)                                                                                           |
| (21) PI 0702995-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/07/2007<br>(54) DOSÍMETRO DE LUZ ULTRAVIOLETA BASEADO EM JUNÇÕES SUPRAMOLECULARES TIO <sub>2</sub> /CORANTE E PROCESSO DE OBTENÇÃO DO MESMO<br>(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)                                       |
| (21) PI 0703087-8 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/08/2007<br>(54) RPOCESSO PARA REVESTIR SUPERFÍCIES METÁLICAS COM FOSFATO DE CÁLCIO, DISPOSITIVO E SUPERFÍCIE METÁLICA RECOBERTA<br>(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS (BR/RS)                                 |
| (21) PI 0703533-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/09/2007<br>(54) CAMADA DESLIZANTE DE PLÁSTICO, ELEMENTO DESLIZANTE COM ESSA CAMADA, EMPREGO DE FIO DE PLÁSTICO COMO ELEMENTO DE REFORÇO EM PLÁSTICO PARA FABRICAÇÃO DE UMA CAMADA DESLIZANTE<br>(71) Federal-Mogul Deva Gmbh (DE) |
| (21) PI 0704075-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 09/11/2007<br>(54) PROCESSO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DE INDÚSTRIA PETROLÍFERA PARA DESCARTE OU REUTILIZAÇÃO<br>(71) Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS (BR/RJ)                                                                    |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0704671-5 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/12/2007<br>(54) PROCESSO E MÁQUINA DE DOBRA DE FOLHAS<br>(71) BOBST S.A (CH)                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) PI 0704744-4 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/11/2007<br>(54) Eletroflotador para tratamento de efluentes em fluxo contínuo compartimentado com uso alternativo de ozônio, peróxido de hidrogênio e radiação ultravioleta e processo de tratamento de efluentes em fluxo contínuo compartilhado<br>(71) Associação Pró-Ensino em Santa Cruz do Sul (BR/RS) |
| <b>(21) PI 0704996-0 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/05/2007<br>(54) COMPOSIÇÃO DISPOSITIVO PARA MEDIÇÃO DE DEFORMAÇÕES DINÂMICAS E MÉTODO RELACIONADO<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - UFF (BR/RJ)                                                                                                                                                      |
| <b>(21) PI 0705761-0 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/07/2007<br>(54) BOLA LUMINOSA<br>(71) Helio Constantino Bellini (BR/SP)                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) PI 0706577-9 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/01/2007<br>(54) SERINGA HIPODÉRMICA PREVIAMENTE ENCHIDA<br>(71) Laboratoire Aguetant (FR)                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) PI 0707814-5 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/02/2007<br>(54) EMISSOR DE FEIXE DE ELÉTRONS E MÉTODO PARA IRRADIAR O INTERIOR DE UMA GARRAFA<br>(71) Hitachi Zosen Corporation (JP)                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) PI 0709019-6 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/03/2007<br>(54) RECIPIENTE DISTRIBUIDOR AEROSSOL<br>(71) Colgate-Palmolive Company (US)                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) PI 0709342-0 A2</b> | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/03/2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>(54) TAMBOR A VÁCUO E ETIQUETADORA COM TAMBOR A VÁCUO PARA A ETIQUETAGEM ENVOLVENTE DE GARRAFAS OU RECIPIENTES SIMILARES</p> <p>(71) KHS GmbH (DE)</p>                                                                                                    |
| (21) PI 0709364-0 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 23/03/2007</p> <p>(54) PROCESSO DE COLORAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE CORANTES FLUORESCENTES DISSULFETOS</p> <p>(71) L'OREAL (FR)</p>                                                                                         |
| (21) PI 0709366-7 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 23/03/2007</p> <p>(54) CLORANTE FLUORESCENTE TIOL, COMPOSIÇÕES DE TINTURA, PROCESSO DE COLORAÇÃO DAS MATÉRIAS QUERATÍNICAS, DISPOSITIVO E USO DOS CORANTES FLUORESCENTES</p> <p>(71) L'OREAL (FR)</p>                |
| (21) PI 0709369-1 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 23/03/2007</p> <p>(54) CORANTE FLUORESCENTE, COMPOSIÇÃO CORANTE, PROCESSO PARA A COLORAÇÃO DOS MATERIAIS DE QUERATINA, DISPOSITIVO MULTICOMPORTAMENTAL E USO DOS CORANTES FLUORESCENTES</p> <p>(71) L'OREAL (FR)</p> |
| (21) PI 0709373-0 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 23/03/2007</p> <p>(54) CORANTE FLUORESCENTE, COMPOSIÇÃO DE TINTURA, PROCESSO DE COLORAÇÃO DE MATÉRIAS QUERATÍNICAS, DISPOSITIVO MULTICOMPARTIMENTO E USO DOS CORANTES FLUORESCENTES</p> <p>(71) L'Oreal (FR)</p>     |
| (21) PI 0709971-1 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 06/04/2007</p> <p>(54) BIOSSENSORES E MÉTODOS DE FABRICO DE TIRAS DE TESTE E DE PLURALIDADE DAS MESMAS</p> <p>(71) TRIVIDIA HEALTH, INC. (US)</p>                                                                    |
| (21) PI 0710143-0 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 14/03/2007</p> <p>(54) ARTIGO OU COMPONENTE DE NATUREZA MÉDICA E TÉCNICA PARA FIXAÇÃO DE UM ARTIGO MÉDICO OU PARTE DO MESMO À PELE, PROVIDO DE UMA CAMADA DE PROTEÇÃO LIBERÁVEL</p>                                  |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) Mölnlycke Health Care AB (SE)                                                                                                                                                                                              |
| (21) PI 0710271-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/02/2007<br>(54) DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA PELO MENOS UM RECIPIENTE, EM PARTICULAR UM RECIPIENTE DE PLÁSTICO MOLDADO VIA SISTEMA DE SOPRO<br>(71) Bernd Hansen (DE)                      |
| (21) PI 0710406-5 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/05/2007<br>(54) COMPONENTE ÓTICO DE MARCAÇÃO DE SEGURANÇA, PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM COMPONENTE ÓTICO DE MARCAÇÃO, SISTEMA DE AUTENTICAÇÃO E LEITOR<br>(71) Hologram Industries S.A (FR) |
| (21) PI 0710735-8 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/04/2007<br>(54) ELEMENTO DE BUJÃO, DISTRIBUIDOR DE PRODUTO FLUIDO, COMPREENDENDO ESSE ELEMENTO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DESSE DISTRIBUIDOR<br>(71) APTAR FRANCE SAS (FR)                    |
| (21) PI 0711015-4 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/05/2007<br>(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA A TRANSMISSÃO DE VALORES MEDIDOS<br>(71) KSB Aktiengesellschaft (DE)                                                                              |
| (21) PI 0711288-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/05/2007<br>(54) DISPOSITIVO PARA FIXAR UM IMPLANTE DENTÁRIO AO TECIDO ÓSSEO DE UM PACIENTE.<br>(71) Nobel Biocare Services AG (CH)                                                          |
| (21) PI 0711698-5 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 24/05/2007<br>(54) DISPOSITIVO E SISTEMA PARA CLASSIFICAR OS ARREDORES DE UM VEÍCULO<br>(71) SCANIA CV AB (SE)                                                                                 |
| (21) PI 0711891-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/05/2007                                                                                                                                                                                     |



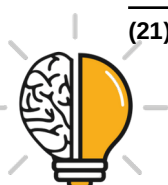
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPONENTE CATALISADOR PARA A POLIMERIZAÇÃO DE PROPILENO<br>(71) Saudi Basic Industries Corporation (SA)                                                                                                              |
| (21) PI 0712277-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 05/07/2007<br>(54) ARTIGO DO VESTUÁRIO<br>(71) UNI-CHARM CORPORATION (JP)                                                                                                                                                  |
| (21) PI 0712278-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 05/07/2007<br>(54) " SISTEMA DE FECHAMENTO PARA ARTIGO DO VESTUÁRIO"<br>(71) UNI-CHARM CORPORATION (JP)                                                                                                                    |
| (21) PI 0712279-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 05/07/2007<br>(54) FRALDA PARA ADULTOS<br>(71) UNI-CHARM CORPORATION (JP)                                                                                                                                                  |
| (21) PI 0712455-4 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/05/2007<br>(54) USO DE UM COMPOSTO CONTENDO SILÍCIO COMO AGENTE DE SECAGEM DE UMA COMPOSIÇÃO DE POLIOLEFINA CONTENDO GRUPOS SILANO HIDROLISÁVEIS<br>(71) Borealis Technology Oy (FI)                                    |
| (21) PI 0712931-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/06/2007<br>(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA DIAGNOSTICAR UM COMPONENTE DE ALTA VOLTAGEM ONLINE<br>(71) Swedish Neutral AB (SE)                                                                                            |
| (21) PI 0713012-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/06/2007<br>(54) Copolímero de etileno-alfa-olefina, composição, artigo obtido através de moldagem rotativa e processo para a produção de um copolímero de etileno alfa-olefina<br>(71) Univation Technologies, LLC (US) |
| (21) PI 0713046-5 A8 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/06/2007<br>(54) FITA DE TRANSFERÊNCIA TÉRMICA, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA FITA, E SISTEMA TENDO UMA FITA DE                                                                                                      |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | TRANSFERÊNCIA TÉRMICA E UMA IMPRESSORA<br>(71) Evolis S.A (FR) , ILLINOIS TOOL WORKS INC (US)                                                                                                                                     |
| (21) PI 0713202-6 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/07/2007<br>(54) TAPETE E PROCESSOS PARA A PRODUÇÃO DE UM TAPETE<br>(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)                                                                              |
| (21) PI 0713289-1 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 21/05/2007<br>(54) CABEÇOTE DE ÍMÃ PARA UM DISJUNTOR DE LINHA E DISJUNTOR DE LINHA<br>(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)                                                                       |
| (21) PI 0713436-3 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/06/2007<br>(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM EXTRATO PURIFICADO DE ALÉRGENOS NATURAIS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E SEUS USOS<br>(71) Biotech Tools S.A. (BE)                                    |
| (21) PI 0713710-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/06/2007<br>(54) Processo para a produção de elementos de impressão flexográfica fotopolimerizáveis, cilíndricos, contínuos, sem costura, e cilindro oco<br>(71) Flint Group Germany GMBH (DE) |
| (21) PI 0713950-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/07/2007<br>(54) PROCESSO PARA CONTROLAR A CARGA ESTÁTICA NOS REATORES DE POLIOLEFINA<br>(71) Univation Technologies, LLC (US)                                                                 |
| (21) PI 0714183-1 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/07/2007<br>(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA PÁGINA DE INFORMAÇÃO E PÁGINA DE INFORMAÇÃO<br>(71) Gemalto Oy (FI)                                                                             |
| (21) PI 0714309-5 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/07/2007<br>(54) DISPOSITIVO AUXILIAR DE CAMINHADA<br>(71) Honda Motor Co., Ltd (JP)                                                                                                           |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 0715126-8 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 02/08/2007</p> <p>(54) MÉTODOS PARA AVALIAÇÃO DO RISCO DE INTERVENÇÕES CARDÍACAS E USOS À BASE DE GDF-15</p> <p>(71) Medizinische Hochschule Hannover (DE)</p>                                                              |
| (21) PI 0715716-9 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 13/08/2007</p> <p>(54) CONDUTO FLEXÍVEL E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM CONDUTO FLEXÍVEL</p> <p>(71) Technip France (FR)</p>                                                                                                 |
| (21) PI 0715725-8 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 17/08/2007</p> <p>(54) CABEÇA DE ESCOVA PARA UMA ESCOVA DE DENTES, E, ESCOVA DE DENTES</p> <p>(71) Gaba International AG (CH)</p>                                                                                           |
| (21) PI 0717189-7 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 26/11/2007</p> <p>(54) ARTIGO ABSORVENTE</p> <p>(71) UNI-CHARM CORPORATION (JP)</p>                                                                                                                                         |
| (21) PI 0717222-2 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 15/10/2007</p> <p>(54) GARRAFA DE PLÁSTICO E RECIPIENTES SIMILARES PARA RECEPÇÃO DE SUBSTÂNCIAS FLUIDAS</p> <p>(71) Alpla-Werke Alwin Lehner GMBH &amp; CO. KG (AU)</p>                                                     |
| (21) PI 0717418-7 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 20/09/2007</p> <p>(54) VÁLVULA DE CONTROLE DE FURO DE POÇO, E, MÉTODO PARA VEDAR UM FURO DE POÇO</p> <p>(71) Enovate Systems Limited (GB)</p>                                                                               |
| (21) PI 0717707-0 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 29/11/2007</p> <p>(54) MÉTODO PARA DETECTAR A PRESENÇA DE PLASMODIUM EM UMA AMOSTRA, FRAGMENTO DE ÁCIDO NUCLÉICO E MÉTODO PARA DETECTAR E DIFERENCIAR ESPÉCIES DE PROTOZOÁRIOS</p> <p>(71) ID-FISH TECHNOLOGY INC. (US)</p> |
| (21) PI 0717837-9 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p>                                                                                                                                                                                                                                     |





|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 04/10/2007<br>(54) Composição de substâncias ativas a base de ceras de poliolefina de metaloceno, seu processo de produção, e seus usos<br>(71) Clariant Finance (BVI) Limited (VG)                                                                                        |
| (21) PI 0718232-5 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/10/2007<br>(54) Composição elastomérica contendo carga que contém silano mercapto-funcional, processo de produção do mesmo e de uma composição de borracha, bem como artigo de manufatura<br>(71) Momentive Performance Materials Inc. (US) |
| (21) PI 0718345-3 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/12/2007<br>(54) MÉTODO PARA REVESTIR UM SUBSTRATO METÁLICO<br>(71) PPG Industries OHIO, INC. (US)                                                                                                                                           |
| (21) PI 0718402-6 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 16/11/2007<br>(54) FIXADOR DE SUPERFÍCIE TIPO GANCHO<br>(71) Kurafay Fastening Co., Ltd. (JP)                                                                                                                                                  |
| (21) PI 0718571-5 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 07/11/2007<br>(54) SISTEMA DE TUBO ASCENDENTE, E, MÉTODOS DE TESTAR A PRESSÃO DE UMA COLUNA DE TUBO ASCENDENTE E DE PERFURAÇÃO<br>(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)                                                                  |
| (21) PI 0718958-3 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 21/11/2007<br>(54) Método para regeneração de um absorvente rico tendo absorvido CO2 e regenerador para um absorvente líquido para CO2<br>(71) Aker Clean Carbon AS (NO)                                                                       |
| (21) PI 0719766-7 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/10/2007<br>(54) SISTEMA DE PROCESSAMENTO SUBMARINO<br>(71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)                                                                                                                                                        |
| (21) PI 0719830-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 09/10/2007<br>(54) Catodo para processos eletrolíticos e Método para a preparação de um catodo                                                                                                                                                 |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) Industrie de Nora S.P.A. (IT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (21) PI 0720071-4 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/10/2007<br>(54) PROCESSO PARA PRODUZIR UM PRODUTO DE FOLHA<br>(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) PI 0720074-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/10/2007<br>(54) PRODUTO DE TECIDO<br>(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (21) PI 0720111-7 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/12/2007<br>(54) VACINA DE SALMONELLA<br>(71) MERIAL, INC (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (21) PI 0720328-4 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/12/2007<br>(54) COMPOSIÇÃO TENSOATIVA E DETERGENTE OU LIMPADOR.<br>(71) Dow Global Technologies Inc. (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (21) PI 0720740-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/12/2007<br>(54) Líquido para tratamento de superfície de metal para revestimento por eletrodeposição de cátion, método de tratamento de superfície de metal, e, material à base de metal<br>(71) Chemetall Gmbh (DE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (21) PI 0721048-5 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/11/2007<br>(54) Molde de encurvamento por gravidade para encurvamento de folhas de vidro, molde de encurvamento por gravidade, aparelho para encurvamento de folhas de vidro, método para encurvamento por gravidade de folhas de vidro, molde de encurvamento por gravidade para encurvamento de folhas de vidro para manufatura de tetos panorâmicos para automóveis, e método para encurvamento por gravidade de folhas de vidro para manufatura de tetos panorâmicos para automóveis<br>(71) Pilkington Group Limited (GB) , Pilkington Brasil Ltda (BR/SP) |
| (21) PI 0721139-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/12/2007<br>(54) Líquido para tratamento de superfície metálica para revestimento de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>eletrodeposição catiônica, método para tratamento de superfície metálica, e, material de base metálica</p> <p>(71) Chemetall GMBH (DE)</p>                                                                                                                                                  |
| <b>(21) PI 0721413-8 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 05/12/2007</p> <p>(54) PROCESSO PARA O BENEFICIAMENTO DOS SUBSTRATOS DE MINERAIS DE CARBONATO</p> <p>(71) Cytec Technology Corp. (US)</p>                                                                                                              |
| <b>(21) PI 0721518-5 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 04/04/2007</p> <p>(54) MÉTODOS PARA FABRICAR UMA PELÍCULA DE BARREIRA PARA O ACONDICIONAMENTO DE ALIMENTOS OU BEBIDAS, UM LAMINADO DE ACONDICIONAMENTO, E UM RECIPIENTE DE ACONDICIONAMENTO</p> <p>(71) Tetra Laval Holdings &amp; Finance SA (CH)</p> |
| <b>(21) PI 0721783-8 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 26/07/2007</p> <p>(54) "MEIO MULTICAMADA CARREGADO E RESPIRADOR"</p> <p>(71) 3M INNOVATIVE PROPERETIES COMPANY (US)</p>                                                                                                                                |
| <b>(21) PI 0722229-7 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 29/11/2007</p> <p>(54) DISPOSITIVO ADAPTADOR, E, USO DE UM DISPOSITIVO ADAPTADOR</p> <p>(71) Prysmian Cables &amp; Systems Limited (GB)</p>                                                                                                            |
| <b>(21) PI 0722336-6 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 19/12/2007</p> <p>(54) PNEU</p> <p>(71) Pirelli Tyre S.P.A. (IT)</p>                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) PI 0800178-2 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 25/01/2008</p> <p>(54) MÉTODO PARA FORMAR PARTÍCULAS DE TONER</p> <p>(71) Xerox Corporation (US)</p>                                                                                                                                                   |
| <b>(21) PI 0800358-0 A2</b> | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 07/03/2008</p> <p>(54) APARELHO SOBRE UMA CARDA PLANA OU UMA CARDA DE ROLO PARA ESMERILHAR UMA GUARNIÇÃO DE PROCESSAMENTO DE FIBRA DISPOSTO SOBRE UM CILINDRO ROTATIVO OU UM FLAT DE CARDA</p> <p>(71) Truetzschler Gmbh &amp; CO KG (DE)</p>          |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 0800469-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/02/2008<br>(54) MATERIAL DE GRAVAÇÃO SENSÍVEL A CALOR E MÉTODO DE PRODUÇÃO DO MESMO<br>(71) Oji Paper CO., Ltd. (JP)                                                                                                                   |
| (21) PI 0800693-8 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/01/2008<br>(54) APARELHO PARA OBTER UMA AMOSTRA DE FLUIDO EM UM POÇO SUBTERRÂNEO, MÉTODO PARA OBTER UMA AMOSTRA DE FLUIDO EM UM POÇO SUBTERRÂNEO E FERRAMENTA DE PERFURAÇÃO SUBTERRÂNEA<br>(71) Halliburton Energy Services, INC. (US) |
| (21) PI 0801055-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/02/2008<br>(54) DISPOSITIVO RASPADOR DE LODO E PROCESSO DE REMOÇÃO DE LODO ATRAVÉS DO DISPOSITIVO RASPADOR DE LODO<br>(71) DT Engenharia de Empreendimentos Ltda (BR/SP)                                                               |
| (21) PI 0801164-8 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/04/2008<br>(54) MÁQUINA DE ENGENHARIA CIVIL AUTOPROPELIDA E PARTICULARMENTE UMA MÁQUINA FRESADORA PARA ESTRADA, RECICLADORA DE ESTRADA OU ESTABILIZADORA DE ESTRADA<br>(71) Wirtgen Gmbh (DE)                                          |
| (21) PI 0801964-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 07/05/2008<br>(54) ARRANJO DE FECHAMENTO PARA UM RECIPIENTE<br>(71) Brasilata S.A Embalagens Metálicas (BR/SP)                                                                                                                            |
| (21) PI 0802404-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 16/07/2008<br>(54) MECANISMO PARA EJEÇÃO RÁPIDA PARA REFIS DE EMBALAGENS DE PRODUTOS COSMÉTICOS, FARMACÊUTICOS, HIGIÊNICOS E AFINS<br>(71) ALBÉA DO BRASIL EMBALAGENS LTDA (BR/SP)                                                        |
| (21) PI 0802435-9 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/07/2008<br>(54) DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DE UMA BASE DE OBTURADOR EM CAIXA DE DESCARGA                                                                                                                                                   |



|                      |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) Amanco Brasil Ltda (BR/SC)                                                                                                                                                                   |
| (21) PI 0802609-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/01/2008<br>(54) Fibra, tecido, fio, método para preparar uma fibra ou tecido e composição para preparar uma fibra<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (US)   |
| (21) PI 0803427-3 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 21/07/2008<br>(54) VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR<br>(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)                                                                      |
| (21) PI 0803599-7 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 16/07/2008<br>(54) APOIO PARA PÉ EM TANDEM E VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR FORNECIDO COM O MESMO<br>(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)                      |
| (21) PI 0805185-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/11/2008<br>(54) RALO INCLINADO PARA BANHEIROS<br>(71) Genesio Moia Gonçalves (BR/SC) , Elaine Donato Gonçalves (BR/PR)                                        |
| (21) PI 0805378-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/12/2008<br>(54) DISPOSIÇÃO E MÉTODO PARA O PRETRATAMENTO CONTÍNUO DE CAVACOS COM VAPOR DURANTE A PRODUÇÃO DE POLPA DE CELULOSE<br>(71) VALMET AKTIEBOLAG (SE) |
| (21) PI 0805812-1 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/09/2008<br>(54) PAINEL, EM PARTICULAR, PAINEL DE PISO<br>(71) FLOORING TECHNOLOGIES LTD. (MT)                                                                 |
| (21) PI 0806952-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/01/2008<br>(54) DISPOSITIVO COM UMA CORTINA.<br>(71) ENTREMATIc BELGIUM N.V (BE)                                                                              |
| (21) PI 0806953-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/01/2008<br>(54) DISPOSITIVO COM UMA CORTINA.                                                                                                                  |



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) ENTREMATIc BELGIUM N.V (BE) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) PI 0807198-5 A2             | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 07/02/2008</p> <p>(54) APARELHO E MÉTODO PARA PERFURAÇÃO DESCENDENTE</p> <p>(71) Swelltec Limited (GB)</p>                                                                                                                                                       |
| (21) PI 0807969-2 A2             | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 22/01/2008</p> <p>(54) SISTEMA DE PAVIMENTO POROSO PORTÁTIL E MÉTODO PARA MONTAR TAL SISTEMA DE PAVIMENTO</p> <p>(71) Reynolds Consumer Products, Inc. (US)</p>                                                                                                  |
| (21) PI 0807970-6 A2             | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 22/01/2008</p> <p>(54) DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO PARA SISTEMA DE PAVIMENTO POROSO PORTÁTIL</p> <p>(71) REYNOLDS CONSUMER PRODUCTS, INC. (US)</p>                                                                                                                    |
| (21) PI 0808146-8 A2             | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 28/02/2008</p> <p>(54) CABEÇA DE PERFURAÇÃO, FERRAMENTA DE PERFURAÇÃO, SISTEMA DE PERFURAÇÃO E UTILIZAÇÃO DA CABEÇA DE PERFURAÇÃO DE FUNDO DE POÇO</p> <p>(71) WELLTEC A/S (DK)</p>                                                                              |
| (21) PI 0808627-3 A2             | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 02/02/2008</p> <p>(54) MÉTODO PARA APLICAÇÃO DE ADESIVO EM PÓ TERMOPLÁSTICO SOBRE UMA SUPERFÍCIE DE OBJETO NÃO METÁLICO E SISTEMA PARA APLICAÇÃO DE ADESIVO EM PÓ TERMOPLÁSTICO SOBRE SUPERFÍCIE DE UM OBJETO NÃO METÁLICO</p> <p>(71) ORISOL ASIA LTD. (TW)</p> |
| (21) PI 0808848-9 A2             | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 29/02/2008</p> <p>(54) DISPOSITIVO DE TRATOR DE CABO ELÉTRICO DE PERFILAGEM</p> <p>(71) Aker Well Service AS (NO)</p>                                                                                                                                            |
| (21) PI 0808959-0 A2             | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 13/03/2008</p> <p>(54) CONECTOR PARA CONECTAR COMPONENTES DE UM SISTEMA SUBMARINO, SISTEMA SUBMARINO E MÉTODO PARA CONECTAR</p>                                                                                                                                  |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | MUTUAMENTE COMPONENTES DE UM SISTEMA SUBMARINO<br>(71) Lewis Limited (GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (21) PI 0809004-1 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/03/2008<br>(54) MEIO DE PROTEÇÃO ANTIRROUBO E PEÇA DE ALOJAMENTO DE CASSETE<br>(71) MW Security AB (SE)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (21) PI 0809120-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/03/2008<br>(54) FERRAMENTA DE PERFURAÇÃO COM CHAVE<br>(71) Welltec A/S (DK)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (21) PI 0809252-4 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/03/2008<br>(54) INSTALAÇÃO SUBMARINA E MÉTODO DE SEPARAÇÃO DE LÍQUIDOS E GASES.<br>(71) FMC Kongsberg Subsea AS (NO)                                                                                                                                                                                                                                    |
| (21) PI 0810377-1 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/04/2008<br>(54) MÉTODOS PARA LIBERAR UMA FERRAMENTA DE INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE SUSTENTAÇÃO A PARTIR DE UM REVESTIMENTO DE SUSTENTAÇÃO, E PARA AJUSTAR UM REVESTIMENTO DE SUSTENTAÇÃO, E, FERRAMENTA DE INSTALAÇÃO PARA TRANSPORTAR E AJUSTAR UM REVESTIMENTO DE SUSTENTAÇÃO EM UM POÇO SUBTERRÂNEO<br>(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US) |
| (21) PI 0810407-7 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/04/2008<br>(54) DISPOSITIVO DE UM PLUG DE TESTE<br>(71) Tco AS (NO)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (21) PI 0810693-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 24/04/2008<br>(54) FIBRA CONJUGADA DE LIGAÇÃO TÉRMICA, E, PROCESSO PARA PRODUZIR A MESMA<br>(71) ES FIBERVISIONS CO., LTD. (JP) , ES Fibervisions Hong Kong Limited (CN) , ES Fibervisions LP (US) , ES Fibervisions APS (DK)                                                                                                                              |
| (21) PI 0811043-3 A2 | Código 9.1 - Deferimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 14/04/2008<br>(54) DISPOSITIVO DE LIBERAÇÃO<br>(71) Welltec A/S (DK)                                                                                               |
| (21) PI 0811147-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/05/2008<br>(54) DISPOSITIVO DE VÁLVULA DE CONTROLE DE CARGA HIDRÁULICA<br>(71) Nordhydraulic AB (SE)                                |
| (21) PI 0811148-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/05/2008<br>(54) DISPOSITIVO DE VÁLVULA HIDRÁULICA<br>(71) Nordhydraulic AB (SE)                                                     |
| (21) PI 0811244-4 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/05/2008<br>(54) MÉTODO E APARELHO PARA BAIXAR UM TAMPÃO OU ESFERA DE BOMBEAMENTO DESCENDENTE.<br>(71) Gulfstream Services, Inc (US) |
| (21) PI 0812272-5 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/06/2008<br>(54) FIBRAS ELÁSTICAS DE POLIURETANO, E TECIDO MISTO<br>(71) Asahi Kasei Fibers Corporation (JP)                         |
| (21) PI 0812307-1 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/05/2008<br>(54) INCLINAÇÃO SELETIVA PARA PERSIANAS - PASSO DUPLO DE COBERTURA DE CURSO VARIÁVEL<br>(71) Hunter Douglas, Inc. (US)   |
| (21) PI 0812565-1 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/06/2008<br>(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETOS RAMIFICADOS<br>(71) Neste Oil OYJ. (FI)                                   |
| (21) PI 0812583-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/05/2008<br>(54) MÉTODO DE COMPLETAÇÃO PARA FRATURAMENTO E VEDAÇÃO DE CASCALHO<br>(71) Baker Hughes Incorporated (US)                |





|                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 0813086-8 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 24/07/2008<br>(54) DISPOSIÇÃO DE VEDAÇÃO E RESPECTIVO MÉTODO<br>(71) Siem Wis AS (NO)                                                                                                                            |
| (21) PI 0813217-8 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/06/2008<br>(54) SISTEMA E MÉTODO DE INTERVENÇÃO EM POÇO<br>(71) Enovate Systems Limited (GB)                                                                                                                  |
| (21) PI 0813692-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/07/2008<br>(54) COMPOSIÇÃO PESTICIDA COMPREENDENDO SPINETORAM E MÉTODO DE CONTROLE DE PESTE<br>(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)                                                                   |
| (21) PI 0813822-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/07/2008<br>(54) Composição aquosa compreendendo um carbonato de zircônio e de um sal de metal alcalino, e um haleto de amônio, bem como processo para preparação e uso da mesma<br>(71) ARCHROMA IP GMBH (CH) |
| (21) PI 0814550-4 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/06/2008<br>(54) EMBALAGEM DE CAIXA DE PAPELÃO E UNIDADE DE CAIXA DE PAPELÃO PRÉ-FABRICADA PARA PRODUÇÃO DA MESMA<br>(71) Merck Patent Gesellschaft Mit Berschränkter Haftung (DE)                             |
| (21) PI 0814966-6 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/07/2008<br>(54) REVESTIMENTO DE TETO COM MEIOS DE SUPORTE PARA PAINÉIS DE REVESTIMENTO.<br>(71) Paschal-Werk G. Maier GMBH (DE)                                                                               |
| (21) PI 0815632-8 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/08/2008<br>(54) DISPOSITIVO DE VEDAÇÃO ABRE-FÁCIL COM CANAL DE ENTRADA DE AR PARA CAIXAS OU RECIPIENTES VEDADOS COM FOLHAS<br>(71) Sig Technology LTD. (CH)                                                   |
| (21) PI 0816367-7 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/08/2008                                                                                                                                                                                                       |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (54) ESTRUTURA DE VENTANEIRA DE FORNO DE FUSÃO<br>(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)                                                                                                                               |
| (21) PI 0816834-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/09/2008<br>(54) MÉTODO PARA PRODUZIR COLOFÔNIA DIMERIZADA, E, USO DE COLOFÔNIA DIMERIZADA<br>(71) Hexion Specialty Chemicals, INC. (US)                                                         |
| (21) PI 0817088-6 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/09/2008<br>(54) BANCO DE VEÍCULO<br>(71) TS Tech Co., Ltd. (JP) , HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)                                                                                                    |
| (21) PI 0817298-6 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/09/2008<br>(54) COMBINAÇÕES DE SUBSTÂNCIAS ATIVAS COM PROPRIEDADES INSETICIDAS E ACARICIDAS<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)                                                       |
| (21) PI 0818312-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 09/10/2008<br>(54) INSTALAÇÕES DE FORNO E MÉTODO PARA SUBMERGIR MATERIAL EM METAL LÍQUIDO.<br>(71) ABB AB (SE)                                                                                     |
| (21) PI 0818485-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/10/2008<br>(54) TAMPA DE BUEIRO<br>(71) SAINT-GOBAIN PAM (FR)                                                                                                                                   |
| (21) PI 0818982-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/10/2008<br>(54) "ROLOS DE MATERIAL PROVENDO DISPENSAÇÃO DE FOLHAS DE COMPRIMENTO PREDETERMINADO COM UM MÃO"<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)                                         |
| (21) PI 0819349-5 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/10/2008<br>(54) MÉTODOS DE DISTINGUIR ENTRE ANIMAIS QUE FORAM OU NÃO INFECTADOS COM E. CANIS, E DE DETERMINAR A PRESENÇA DE UM ANTICORPO OU FRAGMENTOS DE LIGAÇÃO DE ANTÍGENO, COMPOSIÇÃO E KIT |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) Idexx Laboratories, Inc. (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (21) PI 0820941-3 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 27/11/2008</p> <p>(54) PROCESSO E USOS DE COMBINAÇÕES DE SUBSTÂNCIAS ATIVAS PARA COMBATE DE PARASITAS ANIMAIS, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE COMPOSIÇÕES INSETICIDAS, SEMENTE RESISTENTE A PARASITAS ANIMAIS E PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO</p> <p>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)</p> |
| (21) PI 0821031-4 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 05/12/2008</p> <p>(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE POLPA ALVEJADA</p> <p>(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. (JP)</p>                                                                                                                                                                      |
| (21) PI 0911064-0 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 10/06/2009</p> <p>(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE CATALISADOR, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM PRODUTO BRUTO E CATALISADOR</p> <p>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B. V (NL)</p>                                                                                                             |
| (21) PI 0911474-2 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 14/04/2009</p> <p>(54) PROCESSAMENTO DE MATERIAIS ORGÂNICOS</p> <p>(71) The Crucible Group Pty Ltd (AU)</p>                                                                                                                                                                                     |
| (21) PI 0914854-0 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 09/06/2009</p> <p>(54) DESMETANIZADOR ABSORVEDOR PARA PROCESSO DE METANOL EM OLEFINAS</p> <p>(71) Lummus Technology Inc. (US)</p>                                                                                                                                                               |
| (21) PI 0915080-3 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 03/06/2009</p> <p>(54) DISPOSITIVOS, PROCESSOS E MÉTODOS PARA A PRODUÇÃO DE ÉSTERES DE ALQUÍLICOS INFERIORES</p> <p>(71) Renewable Energy Group, Inc (US)</p>                                                                                                                                   |
| (21) PI 0924362-3 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 12/02/2009</p> <p>(54) SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO CENTRAL</p> <p>(71) Curtiss-Wright Flow Control Corporation (US)</p>                                                                                                                                                                              |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 1000366-5 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 19/02/2010</p> <p>(54) COMPOSIÇÃO DE BIOETANOL PARA USO COMO COMBUSTÍVEL DE AVIAÇÃO E PROCESSO DE TRATAMENTO</p> <p>(71) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ)</p>                                                                                                    |
| (21) PI 1000573-0 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 10/02/2010</p> <p>(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEL INDUSTRIAL A PARTIR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS</p> <p>(71) Energia Limpa do Brasil Indústria e Comércio de Equipamentos S/A (BR/PR)</p>                                                                          |
| (21) PI 1001211-7 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 19/04/2010</p> <p>(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE ZEÓLITAS UTILIZANDO LÍQUIDOS IÔNICOS COMO AGENTES DIRECIONADORES DE ESTRUTURA</p> <p>(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)</p>                                                                             |
| (21) PI 1002729-7 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 26/08/2010</p> <p>(54) MÉTODO PARA PRODUIR PRODUTOS ALIMENTÍCIOS AERADOS, PRODUTO, E, APARELHO PARA PRODUIR PRODUTOS ALIMENTÍCIOS AERADOS</p> <p>(71) Kraft Foods R &amp; D, INC. (US)</p>                                                                                   |
| (21) PI 1004396-9 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 30/03/2010</p> <p>(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIODISEL E DE BIODISEL ADITIVADO</p> <p>(71) Fundação Universidade Federal de São Carlos (BR/SP)</p>                                                                                                                          |
| (21) PI 1005513-4 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 30/03/2010</p> <p>(54) PROCESSO PARA A CO-PRODUÇÃO DE UMA CORRENTE DE UM ÁLCOOL GRAXO TENDO UM PRIMEIRO COMPRIMENTO DE CADEIA CARBÔNICA E UMA CORRENTE DE ÁLCOOL GRAXO TENDO UM SEGUNDO COMPRIMENTO DE CADEIA CARBÔNICA</p> <p>(71) Davy Process Technology Limited (GB)</p> |
| (21) PI 1007208-0 A2 | <p>Código 9.1 - Deferimento</p> <p>(22) 01/02/2010</p> <p>(54) COMPOSTO FENÓLICO, E, MATERIAL DE GRAVAÇÃO CONTENDO UM COMPOSTO DE FORMAÇÃO DE COR.</p>                                                                                                                                                               |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) Nippon Soda CO., LTD. (JP)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (21) PI 1009187-4 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/03/2010<br>(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE OLEFINA<br>(71) Mitsui Chemicals, Inc. (JP)                                                                                                                                                                                                |
| (21) PI 1009465-2 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/03/2010<br>(54) Composição compreendendo benzoato de emamectina e agente fotoprotetor, sua formulação, seu uso, seu processo de preparo e partícula de benzoato de emamectina revestida com um agente fotoprotetor<br>(71) Syngenta Limited (GB) , Syngenta Participations AG (CH) |
| (21) PI 1009475-0 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/03/2010<br>(54) MÉTODO E APARELHO PARA A PURIFICAÇÃO DE FLUIDOS<br>(71) Sulzer Chemtech Ag (CH)                                                                                                                                                                                    |
| (21) PI 1010220-5 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 16/06/2010<br>(54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE ISOBUTENO<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)                                                                                                                                                                                             |
| (21) PI 1011142-5 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/05/2010<br>(54) PROCESSO PARA MANIPULAR UM CATALISADOR ATIVO, E, INSTALAÇÃO PARA PRODUZIR E MANIPULAR UM CATALISADOR ATIVO<br>(71) Sasol Technology (Proprietary) Limited (ZA) , Basf Nederland B.V. (NL)                                                                          |
| (21) PI 1012167-6 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/05/2010<br>(54) PROCESSO PARA PREPARAR ALCOÓIS GRAXOS<br>(71) Basf SE (DE)                                                                                                                                                                                                         |
| (21) PI 1013382-8 A2 | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 05/03/2010<br>(54) Métodos para a remoção de uma impureza de hidrocarboneto de um intermediário de produção de ácido acético e para a produção de ácido de ácido acético<br>(71) LYONDELLBASELL ACETYLS, LLC (US)                                                                     |
| (21) PI 1015067-6 A2 | Código 9.1 - Deferimento                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



---

(22) 28/06/2010

(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM ALQUIL ÉSTER INFERIOR DE ÁCIDO GRAXO, GLICEROL E ESTERIL GLICOSÍDEO.

(71) Kao Corporation (JP)

---

**(21) PI 9917841-9 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 22/09/1999

(54) COMPOSTO, E, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA

(62) PI 9914167-1 22/09/1999

(71) Wyeth Holdings Corporation (US)



### Código 9.1.2 - Publicação Anulada

Anulada a publicação de deferimento por ter sido indevida.

---

**(21) BR 12 2014 001142-3 A2**

Código 9.1.2 - Publicação Anulada

(22) 17/11/2004

(54) FORMULAÇÃO PURGATIVA COLÔNICA, KIT, MÉTODO DE PURGAR O CÍLON DE UM PACIENTE, E, PROCESSO DE PRODUIR A FORMULAÇÃO PURGATIVA COLÔNICA

(62) PI 0416702-3 17/11/2004

(71) INKINE PHARMACEUTICAL COMPANY, INC. (US)

Anulada a publicação código 9.1 na RPI nº 2460 de 27/02/2018 por ter sido indevida.



### Código 9.1.3 - Republicação

Republicação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção.

**(21) BR 11 2013 005484-0 A2**

Código 9.1.3 - Republicação

(22) 12/09/2011

(54) MÉTODO PARA CONTROLAR PRAGAS INVERTEBRADAS, MÉTODO PARA PROTEGER MATERIAL DE PROPAGAÇÃO DE PLANTA E COMPOSIÇÃO AGRÍCOLA

(71) BASF SE (DE)

(72) SEBASTIAN SORDEL, CHRISTIAN DEFIEBER, DEBORAH L. CULBERTSON, DOUGLAS D. ANSPAUGH, KARSTEN KORBER, RONAN LE VEZOUET, STEFFEN GROSS

**(21) PI 0308274-1 A2**

Código 9.1.3 - Republicação

(22) 26/02/2003

(54) FORMULAÇÃO DE FORMOTEROL SUPERFINO

(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A. (IT)

(72) Rebecca Jayne Davies, David Ganderton, Brian John Meakin, Tanya Kathleen Church, Gaetano Brambilla, Alessandra Ferraris, David Andrew Lewis  
Referente a RPI nº 2436, de 12/09/2017

**(21) PI 0705805-5 B1**

Código 9.1.3 - Republicação

(22) 26/12/2007

(54) MÉTODO PARA PRODUZIR CIS-1,4-POLIDIENOS FUNCIONALIZADOS COM ELEVADO TEOR DE LIGAÇÃO CIS- 1,4 E ELEVADA FUNCIONALIDADE

(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)

(72) Steven Luo, Timothy L. Tartamella, Mark Smale, JUNKO KURAZUMI, YOICHI OZAWA

**(21) PI 0800204-5 A2**

Código 9.1.3 - Republicação

(22) 24/01/2008

(54) APARELHO EM PREPARAÇÃO DE FIAÇÃO PARA SEPARAR OBJETOS ESTRANHOS EM UM ROLO DE ALTA VELOCIDADE PARA ABRIR OU DESCARREGAR MATERIAL DE FIBRA, POR EXEMPLO, ALGODÃO, FIBRAS SINTÉTICAS OU SIMILARES

(71) TRUETZSCHLER GMBH & CO. KG (DE)

(72) JÖRG SCHMITZ, KONRAD TEMBURG





**Código 9.1.4 - Retificação**

Retificação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data do deferimento e nos prazos decorrentes da mesma.

---

**(21) BR 11 2014 030148-4 A2**

Código 9.1.4 - Retificação

(22) 04/06/2012

(54) COMPOSIÇÃO COSMÉTICA, MÉTODO DE TRATAR, PINTAR E/OU  
INTENSIFICAR A APARÊNCIA DE UM SUBSTRATO QUERATINOSO

(71) L'OREAL (FR)



**Código 9.2 - Indeferimento**

Indeferido o pedido por não atender aos requisitos legais, conforme parecer técnico que pode ser obtido através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante. No caso de pedido de certificado de adição indeferido por não ter o mesmo conceito inventivo, o depositante poderá, no prazo de recurso, requerer a sua transformação em pedido de patente de invenção ou modelo de utilidade, nos termos do Art. 76 § 4º da Lei nº 9.279/96.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2015 013227-1 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 08/06/2015<br>(54) PRODUTOS E PROCESSO DE MATERIAL MASTIGÁVEL E/OU COMESTÍVEL PARA CÃES, GATOS, CONGÊNERES E ANIMAIS DE PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORTE DERIVADOS DE PEIXE<br>(71) LAURO SAMIR TISCHER DOS SANTOS (BR/RS) |
| <b>(21) BR 11 2012 012643-1 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 29/11/2010<br>(54) PROTOCOLOS DE DOSAGEM PARA AUMENTAR SÍNTESE DE PROTEÍNA EM UM INDIVÍDUO ATIVO<br>(71) Nestec S.A. (CH)                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2012 012811-6 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 29/11/2010<br>(54) MÉTODO DE INTENSIFICAR A SÍNTESE DE PROTEÍNA NO MÚSCULO<br>(71) Nestec S.A. (CH)                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2012 030147-0 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 31/05/2011<br>(54) "PÓ DE GORDURA COMESTÍVEL, UTILIZAÇÃO DO PÓ DE GORDURA E PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM PÓ DE GORDURA COMESTÍVEL<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)                                                        |
| <b>(21) BR 11 2012 030270-1 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 30/05/2011<br>(54) MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DE COLÁGENO EM PÓ, PRODUTO DE COLÁGENO EM PÓ, USO DO COLÁGENO EM PÓ E PRODUTO ALIMENTÍCIO<br>(71) HFP INGREDIËNTS B.V. (NL)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 001707-4 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento                                                                                                                                                                                                                                 |



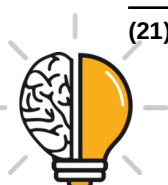
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(22) 22/07/2011</p> <p>(54) PRODUTOS RELACIONADOS A LEITE COM LACTOSE REDUZIDA, PROCESSO E UMA FÁBRICA DE PROCESSAMENTO DE LEITE E SUA FABRICAÇÃO</p> <p>(71) Arla Foods Amba (DK)</p>                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 004769-0 A2</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 29/08/2011</p> <p>(54) COMPOSIÇÃO HERBICIDA SINÉRGICA CONTENDO PENOXSULAM E BENTAZON</p> <p>(71) Dow Agrosiences Llc (US)</p>                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2013 005233-3 A2</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 13/09/2011</p> <p>(54) INTENSIFICAÇÃO DE SABOR</p> <p>(71) GIVAUDAN SA (CH)</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 005420-4 A2</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 06/09/2011</p> <p>(54) "MÉTODO PARA O CONTROLE DE PRAGAS, COMPOSIÇÃO, DISPOSITIVO DE BORRIFACÃO ELETROSTÁTICA E USO DA MESMA"</p> <p>(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)</p>                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2013 020001-4 A2</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 07/02/2012</p> <p>(54) CORPO DE ÓLEO ARTIFICIAL, USO DE UM OU MAIS CORPOS DE ÓLEO ARTIFICIAIS, MÉTODO PARA PRODUZIR CORPOS DE ÓLEO ARTIFICIAIS E MÉTODO DE PARCIALMENTE PURIFICAR OLEOSINA À PARTIR DE UM EXTRATO DE PLANTA</p> <p>(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION (AU)</p> |
| <b>(21) BR 11 2013 027487-5 A2</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 07/06/2012</p> <p>(54) COMBINAÇÕES DE SUBSTÂNCIAS ATIVAS E FORMULAÇÕES COSMÉTICAS</p> <p>(71) BEIERSDORF AG (DE)</p>                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 027488-3 A2</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 07/06/2012</p> <p>(54) COMBINAÇÕES DE SUBSTÂNCIAS ATIVAS E FORMULAÇÕES COSMÉTICAS</p> <p>(71) BEIERSDORF AG (DE)</p>                                                                                                                                                                                          |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 030655-6 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 29/05/2012<br>(54) COMPOSIÇÃO DE CREME DENTAL COM MÚLTIPLAS FASES EMBALADA<br>(71) UNILEVER N.V (NL)                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 033293-0 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 14/06/2012<br>(54) COMPOSIÇÃO COSMÉTICA E PROCESSO PARA MAQUIAGEM OU CUIDADOS COM MATERIAIS DE QUERATINA<br>(71) L'OREAL (FR)                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 014361-7 A8</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 16/12/2011<br>(54) COMPOSIÇÕES ORAIS COM ALTERAÇÃO DE COR CONTENDO FILME<br>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2015 032906-3 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 04/07/2014<br>(54) SISTEMA, MÉTODO E APARELHO DE COMUNICAÇÃO<br>(71) NEC CORPORATION (JP)                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 12 2013 014159-6 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 03/06/2009<br>(54) COMPOSIÇÃO DE LIMPEZA COMPREENDENDO VARIANTES DE SUBTILISINA, DETERGENTE PARA LAVANDERIA, BEM COMO PROCESSO DE LIMPEZA<br>(62) PI 0913623-1 03/06/2009<br>(71) Danisco Us Inc. (US)                |
| <b>(21) BR 12 2015 016232-7 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 25/04/2002<br>(54) AGONISTA DE RECEPTOR DE PGI2, INIBIDOR DE AGREGAÇÃO DE PLAQUETA, AGENTES TERAPÊUTICOS E DERIVADOS DE COMPOSTO HETEROCÍCLICO<br>(62) PI 0209249-2 25/04/2002<br>(71) NIPPON SHINYAKU CO., LTD. (JP) |
| <b>(21) BR 12 2016 030094-3 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 15/10/2003<br>(54) CÁPSULA, TABLETE, GRÂNULO OU GRÂNULO FINO, E, CÁPSULA DE LIBERAÇÃO PROLONGADA                                                                                                                      |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (62) PI 0315142-5 15/10/2003<br>(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 12 2016 030546-5 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 26/12/2003<br>(54) USOS DE UM ABRIDOR DE CANAL DE CLORETO<br>(62) PI 0317740-8 26/12/2003<br>(71) SUCAMPO AG (CH)                                                                                             |
| <b>(21) BR 12 2017 005017-6 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 30/01/2006<br>(54) MÉTODO E KIT PARA ANALISAR QUANTITATIVAMENTE UM MICROORGANISMO POR MARCAÇÃO DE rRNA<br>(62) PI 0607194-5 30/01/2006<br>(71) KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA (JP)                            |
| <b>(21) BR 12 2017 012106-5 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 01/08/2006<br>(54) DNA GENÔMICO DE ALGODÃO COMPREENDENDO O EVENTO ELITE EE-GH3<br>(62) PI 0614338-5 01/08/2006<br>(71) BAYER CROPS SCIENCE NV (BE)                                                            |
| <b>(21) BR 12 2017 015529-6 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 10/06/2011<br>(54) PROCESSO PARA PREPARAR POLIMORFOS CRISTALINOS DE DERIVADOS DE ANTRANILAMIDA SUBSTITUÍDOS COM TETRAZOL<br>(62) BR 11 2012 032244-3 10/06/2011<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE) |
| <b>(21) BR 12 2017 017694-3 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 09/12/2002<br>(54) SISTEMAS PARA O TRATAMENTO DE PACIENTES COM CÉLULAS LIPOASPIRADAS PROCESSADAS<br>(62) PI 0214772-6 09/12/2002<br>(71) MACROPORE BIOSURGERY, INC. (US)                                      |
| <b>(21) MU 8802113-0 U2</b>        | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 06/10/2008<br>(54) TRANSPORTADOR DE CARGAS PARA AERONAVES<br>(71) Gilberto Gomes de Lima (BR/PE)                                                                                                              |
| <b>(21) MU 8903026-5 U2</b>        | Código 9.2 - Indeferimento                                                                                                                                                                                                                       |



|                      |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 14/12/2009<br>(54) EXPOSITOR MAGNÉTICO<br>(71) Bruno da Cunha Narciso (BR/PR)                                                                                                                              |
| (21) MU 9001008-6 U2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 17/06/2010<br>(54) SACHÊ DE AÇÚCAR REFINADO PARA USO TÓPICO EM CURATIVOS DE FERIDAS HUMANAS E/OU VETERINÁRIAS<br>(71) ELIZABETH BRENDA SMIALOWSKI (BR/SP)                    |
| (21) MU 9002633-0 U2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 29/11/2010<br>(54) TOUCA DE ORELHA<br>(71) Henrique Joaquim Rosa Rangel Junior (BR/SP)                                                                                       |
| (21) MU 9100221-4 U2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 09/02/2011<br>(54) RESFRIADOR DE CHOPP UTILIZANDO TROCADOR DE CALOR TIPO SERPENTINA<br>(71) PASP COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA (BR/SP)                                      |
| (21) MU 9101084-5 U2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 12/05/2011<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM EMBALAGEM PARA EXPOSIÇÃO DE MÚLTIPLOS PARES DE MEIAS<br>(71) CONDE DUCK INDUSTRIA DE METAIS LTDA (BR/SP)            |
| (21) MU 9102707-1 U2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 11/08/2011<br>(54) MINI LABORATÓRIO PORTÁTIL PARA O ENSINO DE QUÍMICA<br>(71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF)                                                      |
| (21) MU 9102764-0 U2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 17/10/2011<br>(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM FILME STRETCH PERSONALIZADO<br>(71) Manuli Fitasa do Brasil S/A (BR/PR)                                                 |
| (21) PI 0308403-5 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 14/03/2003<br>(54) MÉTODO PARA TRATAMENTO DE UM DISTÚRBIO DO OLHO DE UM PACIENTE HUMANO OU VETERINÁRIO, E, USO DE UM COMPOSTO<br>(71) Vitreo-Retinal Technologies, INC. (US) |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0313562-4 A2</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 05/08/2003</p> <p>(54) DERIVADOS DE INDOL OU BENZIMIDAZOL PARA A MODULAÇÃO DA IKB-CINASE</p> <p>(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) PI 0314150-0 A2</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 08/09/2003</p> <p>(54) DISPOSIÇÃO DE FIXAÇÃO DE UMA PALHETA DE LIMPADOR DE PÁRA-BRISA EM UM BRAÇO</p> <p>(71) Valeo Systemes D'Essuyage (FR)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) PI 0317134-5 A2</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 09/12/2003</p> <p>(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS DE LIBERAÇÃO DE AGENTES FARMACOLÓGICOS</p> <p>(71) ABRAXIS BIOSCIENCE, LLC. (US)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) PI 0317827-7 A2</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 05/12/2003</p> <p>(54) MÉTODOS PARA TRANSMITIR TELEVISÃO INTERATIVA, E PARA RECEBER UMA CORRENTE DE RADIODIFUSÃO DE TELEVISÃO INTERATIVA PARA GRAVAÇÃO, APARELHO PARA GRAVAR E/ OU REPRODUZIR TELEVISÃO INTERATIVA, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR, SINAL PARA TRANSMITIR TELEVISÃO INTERATIVA, INTERFACE GRÁFICA DE USUÁRIO PARA UM GERADOR DSMCC DE TELEVISÃO INTERATIVA, E, USO DOS MÉTODOS</p> <p>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N. V. (NL)</p> |
| <b>(21) PI 0400868-5 A2</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 02/03/2004</p> <p>(54) ALGORITMO HIERÁRQUICO DE ELIMINAÇÃO SUCESSIVA APLICADO À ESTIMAÇÃO DE VETORES DE MOVIMENTO E À QUANTIZAÇÃO VETORIAL</p> <p>(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)</p>                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) PI 0402965-8 A2</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 15/07/2004</p> <p>(54) CODIFICAÇÃO PROGRESSIVA DE IMAGENS E VÍDEO USANDO A DCT E CÓDIGOS DE GOLOMB</p> <p>(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) PI 0405085-1 A2</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 19/11/2004<br>(54) MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DE PROXIMIDADE DE DISPOSITIVOS EM UMA REDE SEM FIO<br>(71) III HOLDINGS 6, LLC (US)                                                                                                                                   |
| (21) PI 0405512-8 A8 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 13/12/2004<br>(54) MÉTODO DE ESTIMATIVA DA SAÚDE DA PELE E GLOBAL DE UM INDIVÍDUO<br>(71) Johnson & Johnson (US)                                                                                                                      |
| (21) PI 0405999-9 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 28/12/2004<br>(54) COMPOSIÇÃO COSMÉTICA DETERGENTE, COMPOSIÇÃO COSMÉTICA TRANSPARENTE, USOS DAS COMPOSIÇÕES E PROCESSO DE TRATAMENTO COSMÉTICO DAS MATÉRIAS QUERATÍNICAS<br>(71) L'oreal (FR)                                         |
| (21) PI 0408555-8 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 06/03/2004<br>(54) SISTEMA DE LIBERAÇÃO CONTROLADA<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)                                                                                                                                      |
| (21) PI 0412500-2 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 08/07/2004<br>(54) ANEL DE ROLAMENTO DE UNIDADE DE ROLAMENTO DE RODA<br>(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG & CO. KG (DE)                                                                                                                 |
| (21) PI 0413071-5 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 29/07/2004<br>(54) DERIVADOS DE PIRIDAZINA E SEU USO COMO AGENTES TERAPÊUTICOS<br>(71) Xenon Pharmaceuticals INC. (CA)                                                                                                                |
| (21) PI 0414889-4 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 14/10/2004<br>(54) MÉTODO E SISTEMA PARA TRANSMITIR UMA APRESENTAÇÃO MULTIMÍDIA, MÉTODO PARA GERENCIAR UMA PLURALIDADE DE OBJETOS DE MÍDIA COORDENADOS E RECIPIENTE DE MULTIMÍDIA<br>(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE) |
| (21) PI 0415671-4 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 22/09/2004                                                                                                                                                                                                                            |





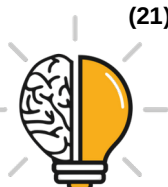
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA PREPARAR UMA MENSAGEM EM UM DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO ELETRÔNICO<br>(71) DRNC HOLDINGS, INC. (US)                                                                                                                     |
| (21) PI 0416150-5 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 01/11/2004<br>(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA VARREDURA DE CANAIS DE FREQUÊNCIA PARA CANDIDATOS A HANDOFF ENQUANTO SE MINIMIZA CONSUMO DE BATERIA<br>(71) Qualcomm Incorporated (US)                                |
| (21) PI 0416151-3 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 04/11/2004<br>(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA APERFEIÇOAMENTO DE CONTROLE DE POLÍTICA EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO<br>(71) Qualcomm Incorporated (US)                                                       |
| (21) PI 0419113-7 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 15/10/2004<br>(54) MÉTODO E SISTEMA PARA DETERMINAR SE PELO MENOS UM TERMINAL PERTENCE A UM ESPAÇO ALVO EM UMA REDE DE COMUNICAÇÃO, REDE DE COMUNICAÇÃO, E, PRODUTO DE PROGRAMA<br>(71) TELECOM ITALIA S.P.A. (IT) |
| (21) PI 0500654-6 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 24/02/2005<br>(54) AMORTECEDOR RADIAL<br>(71) Révelson de Souza Lima (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)                                                           |
| (21) PI 0501380-1 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 11/04/2005<br>(54) SISTEMA DE RADIODIFUSÃO CELULAR<br>(71) Higino Italo Germani (BR/RS)                                                                                                                            |
| (21) PI 0506419-8 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 15/04/2005<br>(54) MÉTODO PARA RESTAURAR DORMENTES DE VIA FÉRREA USADOS E OS DORMENTES DE VIA FÉRREA RESTAURADOS FORMADOS DESSE MODO<br>(71) THE WILLAMETTE VALLEY COMPANY LLC (US)                                |
| (21) PI 0510274-0 A2 | Código 9.2 - Indeferimento                                                                                                                                                                                                                            |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 28/04/2005<br>(54) EPÍTOPOS RELACIONADOS À DOENÇA CELÍACA<br>(71) BTG International Limited (GB)                                                                                                                                                                                                                                      |
| (21) PI 0513396-3 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 15/07/2005<br>(54) PRODUTOS DE DEGRADAÇÃO OXIDATIVA DE ATORVASTATINA DE CÁLCIO<br>(71) Lek Pharmaceuticals D. D. (SI)                                                                                                                                                                                   |
| (21) PI 0513773-0 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 27/07/2005<br>(54) CÉLULAS TRONCO OBTIDAS DA POLPA DECÍDUA OU DE DENTES PERMANENTES E DOS GERMES DENTAIS, CAPAZES DE PRODUZIR TECIDO ÓSSEO HUMANO<br>(71) Franceso Carinci (IT) , Riccardo D'Aquino (IT) , Alfredo de Rosa (IT) , Antonio Graziano (IT) , Gregório Laino (IT) , Gianpaolo Papaccio (IT) |
| (21) PI 0514695-0 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 03/09/2005<br>(54) DERIVADOS DE PIRROL[3, 2-B]PIRIDINA E PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DESTES<br>(71) Yuhan Corporation (KR)                                                                                                                                                                              |
| (21) PI 0514843-0 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 03/09/2005<br>(54) DERIVADOS DE PIRROLO[3,2-c] PIRIDINA E PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DOS MESMOS<br>(71) Yuhan Corporation (KR)                                                                                                                                                                         |
| (21) PI 0514907-0 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 03/09/2005<br>(54) DERIVADOS DO PIRROL [3,2 -C] PIRIDINA E PROCESSOS PARA A SUA PREPARAÇÃO<br>(71) Yuhan Corporation (KR)                                                                                                                                                                               |
| (21) PI 0516562-8 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 03/10/2005<br>(54) TRANSMISSÃO CONTINUAMENTE VARIÁVEL<br>(71) FALLBROOK INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY LLC (US)                                                                                                                                                                                          |
| (21) PI 0601377-5 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 20/03/2006                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE EXTRATO ATIVADO DE BOWMAN-BIRK DE MACROTILOMA AXILLARE COM MAIOR ATIVIDADE QUE O INIBIDOR DE SOJA, E USO COMO PRODUTO DE DISTRIBUIÇÃO AUMENTADA PARA O ESTÔMAGO</p> <p>(71) Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (21) PI 0601703-7 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 05/04/2006</p> <p>(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE EXTRATOS HIDROALCOÓLICOS, EXTRATOS SECOS E DERIVADOS DO AGRIÃO (NASTURTUM OFFICINALE) E ESPÉCIES MEDICINAIS AFINS, COM MODIFICAÇÕES INTRODUZIDAS EM EQUIPAMENTO SOXHLET PARA APLICAÇÕES NA INDÚSTRIA, ÁREA FARMACÊUTICA, COSMÉTICA, ALIMENTÍCIA E AFINS</p> <p>(71) As Ervas Curam Indústria Farmacêutica LTDA (BR/PR) , João Luiz de Souza Carvalho (BR/SC) , Obdúlio Gomes Miguel (BR/PR)</p>                                                                                                                         |
| (21) PI 0604281-3 A8 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 18/07/2006</p> <p>(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE DECOTOS DE FRUTOS E CAROÇOS DE EUTERPE OLERACEA (AÇAÍ) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE EXTRATOS HIDRO-ALCOÓLICOS A PARTIR DOS DECOTOS; PROCESSO DE OBTENÇÃO DE LIOFILIZADO E/OU SPRAY DRYER DO EXTRATO HIDRO-ALCOÓLICO; COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS CONTENDO OS LIOFILIZADOS E/OU SPRAY DRYER DOS DITOS EXTRATOS E USO TERAPÊUTICO DAS COMPOSIÇÕES COMO VASODILATADOR NO TRATAMENTO DAS SÍNDROMES ISQUÊMICAS, VASO-ESPÁSTICAS E DA HIPERTENSÃO ARTERIAL</p> <p>(71) Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ (BR/RJ)</p> |
| (21) PI 0608215-7 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 10/02/2006</p> <p>(54) FIO COMPÓSITO PARA ELETROEROSÃO</p> <p>(71) Thermocompact (FR)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (21) PI 0609298-5 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 28/04/2006</p> <p>(54) MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DE UM EXTRATO DE GINKGO BILOBA TENDO UM TEOR REDUZIDO DE 4'-O-METIL PIRIDOXINA E/OU BIFLAVONAS, EXTRATO DE GINKGO BILOBA TENDO UM TEOR REDUZIDO DE 4'-O-METIL PIRIDOXINA E/OU BIFLAVONAS E USO DESSE EXTRATO</p> <p>(71) DR. WILLMAR SCHWABE GMBH &amp; CO. KG (DE)</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
| (21) PI 0609987-4 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 23/03/2006<br>(54) MÉTODOS PARA A FABRICAÇÃO DE UM CABO ELÉTRICO ACABADO, E, CABOS ELÉTRICOS<br>(71) Southwire Company (US)                                                                                                                                                                                   |
| (21) PI 0612690-1 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 27/06/2006<br>(54) SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLAR POTÊNCIA EM PROCESSADOR MULTIENCADEADO<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)                                                                                                                                                      |
| (21) PI 0613855-1 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 25/07/2006<br>(54) MÉTODO PARA CONTROLAR UM COMPRESSOR LINEAR E COMPRESSOR DE GÁS DE PISTÃO LIVRE<br>(71) FISHER & PAYKEL APPLIANCES LIMITED (NZ)                                                                                                                               |
| (21) PI 0616064-6 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 15/09/2006<br>(54) ARTIGO TORNADO SEGURO, PROCESSO E SISTEMA DE AUTENTICAÇÃO E/OU DE IDENTIFICAÇÃO DE UM ARTIGO TORNADO SEGURO, MATERIAL EM FOLHA E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM DOCUMENTO DE SEGURANÇA E/OU DE VALOR A PARTIR DE UM MATERIAL EM FOLHA<br>(71) Arjowiggins (FR) |
| (21) PI 0616746-2 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 25/09/2006<br>(54) MÉTODO PARA INIBIR A PROLIFERAÇÃO E MIGRAÇÃO DE HELICOBACTER PYLORI<br>(71) Ako Kasei Co., Ltd. (JP) , National University Corporation Kochi University (JP)                                                                                                 |
| (21) PI 0701796-0 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 25/04/2007<br>(54) COMPOSIÇÕES E PROCESSOS DE TONER<br>(71) XEROX CORPORATION (US)                                                                                                                                                                                              |
| (21) PI 0703292-7 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 27/07/2007<br>(54) DISPOSITIVO DE ENTRADA PARA UM FLUIDO ALIMENTADO TANGENCIALMENTE EM UM APARELHO<br>(71) Sulzer Chemtech AG (CH)                                                                                                                                              |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0705007-0 A8</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 17/12/2007</p> <p>(54) MISTURA POLIMÉRICA INJETÁVEL E BIODEGRADÁVEL, PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DA MESMA, PRODUTO QUE COMPREENDE A MISTURA E USO DO PRODUTO</p> <p>(71) Fundação Universidade de Caxias do Sul (BR/RS)</p>                     |
| <b>(21) PI 0705497-1 A2</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 28/09/2007</p> <p>(54) PROCESSO DE REMEDIAÇÃO AMBIENTAL DE AVÍCOLAS PELA RETIRADA DE AMÔNIA E SEU APROVEITAMENTO NA PRODUÇÃO DE FERTILIZANTES E NA GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO</p> <p>(71) CNEN - Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ)</p> |
| <b>(21) PI 0705649-4 A2</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 27/12/2007</p> <p>(54) LÂMINA DE AÇO REVESTIDO DE ALUMÍNIO POR IMERSÃO A QUENTE E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE LÂMINA DE AÇO REVESTIDO DE ALUMÍNIO POR IMERSÃO A QUENTE</p> <p>(71) DONGKUK STEEL MILL CO. LTD. (KR)</p>                          |
| <b>(21) PI 0705652-4 A2</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 06/07/2007</p> <p>(54) SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</p> <p>(66) PI 0603489-6 06/07/2006</p> <p>(71) Manoel Batista de Andrade (BR/DF)</p>                                                                                                 |
| <b>(21) PI 0708370-0 A2</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 01/03/2007</p> <p>(54) MÉTODO PARA FORMAR UMA CAIXA, CAIXA, CAIXA E UMA PLURALIDADE DE RECIPIENTES ACOMODADOS NO SEU INTERIOR, E GABARITO DE CAIXA</p> <p>(71) Graphic Packaging International, INC. (US)</p>                                |
| <b>(21) PI 0709386-1 A2</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 14/03/2007</p> <p>(54) RECIPIENTES RESISTENTES À CRIANÇA E TAMPA DE RECIPIENTE</p> <p>(71) McNeil-PPC, Inc. (US)</p>                                                                                                                         |
| <b>(21) PI 0710051-5 A2</b> | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 27/03/2007</p> <p>(54) ESTRUTURAS DE SUPORTE DE PÉ PARA ARTIGOS DE CALÇADO E</p>                                                                                                                                                             |



|                      |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | OUTROS DISPOSITIVOS RECEPTORES DE PÉ<br>(71) ALL STAR C.V. (NL) , NIKE INNOVATE C.V. (US)                                                                                                              |
| (21) PI 0710265-8 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 04/06/2007<br>(54) TONER<br>(71) Canon Kabushiki Kaisha (JP)                                                                                                        |
| (21) PI 0712465-1 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 31/05/2007<br>(54) MÉTODO PARA PREPARAR UM BETUME APERFEIÇOADO POR ADIÇÃO DE ÁCIDO POLIFOSFÓRICO E UM POLÍMERO RETICULÁVEL<br>(71) Innophos, Inc. (US)              |
| (21) PI 0713076-7 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 31/05/2007<br>(54) CALÇADO IMPERMEÁVEL A ÁGUA PERMEÁVEL A VAPOR<br>(71) Geox S.p.A (IT)                                                                             |
| (21) PI 0715915-3 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 25/09/2007<br>(54) DETERMINAÇÃO DA SECURA DE TECIDOS EM UM SECADOR<br>(71) Ecolab INC. (US)                                                                         |
| (21) PI 0716230-8 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 31/08/2007<br>(54) EMBALAGEM DE FIBRA DE CARBONO E PROCESSO PARA PRODUZIR A MESMA<br>(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION (JP)                                      |
| (21) PI 0719607-5 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 26/12/2007<br>(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA CLORAMINA ESTÁVEL<br>(71) NALCO COMPANY (US)                                                                       |
| (21) PI 0719895-7 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 04/10/2007<br>(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA A CONEXÃO ELÉTRICA DE UM ELEMENTO DE FUNÇÃO CONTIDO EM UMA CAIXA ENVOLTÓRIA<br>(71) Oechsler Aktiengesellschaft (DE) |
| (21) PI 0719919-8 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 30/11/2007                                                                                                                                                          |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (54) BOLSA COM MEIO DE REFECHAMENTO<br>(71) The Procter & Gamble Company (US)                                                                                                                                                                                  |
| (21) PI 0720357-8 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 27/09/2007<br>(54) MÁQUINA PARA FABRICAÇÃO DE ESTOFAMENTOS DE PAPEL.<br>(71) Pack-Tiger GMBH (CH)                                                                                                                           |
| (21) PI 0720401-9 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 12/12/2007<br>(54) ABRASIVOS DE SUBMÍCRON ALFA ALUMINA LIGADOS EM ALTA TEMPERATURA<br>(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, INC. (US)                                                                                      |
| (21) PI 0720557-0 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 22/12/2007<br>(54) PROCESSOS PARA O TRATAMENTO DE UMA CORRENTE DE GÁS DE ESCAPAMENTO DE MOTOR COM PARTIDA A FRIO, E PARA REMOVER METANO E ETILENO DE UMA CORRENTE DE HIDROCARBONETO GASOSA<br>(71) Chevron U.S.A. Inc. (US) |
| (21) PI 0720632-1 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 28/12/2007<br>(54) MÉTODO PARA TRATAR UM LÍQUIDO, E, DISPOSITIVO<br>(71) Ultrasonic Systems GMBH (DE)                                                                                                                       |
| (21) PI 0720639-9 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 21/12/2007<br>(54) MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DE ZEÓLITO CRISTALINO, E, PENEIRA MOLECULAR<br>(71) Chevron U.S.A INC. (US)                                                                                                     |
| (21) PI 0721336-0 A8 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 23/02/2007<br>(54) CABO DE ENERGIA<br>(71) Prysmian Cables Y Sistemas, S.L. (ES)                                                                                                                                            |
| (21) PI 0721630-0 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 02/05/2007<br>(54) PLASMÍDEO DE DNA TENDO EXPRESSÃO E ESTABILIDADE APERFEIÇOADAS<br>(71) Merial, INC (US)                                                                                                                   |



---

(21) PI 0801020-0 A2      Código 9.2 - Indeferimento  
 (22) 19/03/2008  
 (54) ARGAMASSA LEVE AUTOADENSÁVEL E MÉTODO DE OBTENÇÃO DE UMA ARGAMASSA LEVE AUTOADENSÁVEL  
 (71) André Luiz Zen (BR/SC)

---

(21) PI 0802008-6 A2      Código 9.2 - Indeferimento  
 (22) 09/05/2008  
 (54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE COMPÓSITOS DE FIBROCIMENTO UTILIZANDO MATERIAIS CIMENTÍCIOS REFORÇADOS COM FIBRAS INORGÂNICAS QUIMICAMENTE MODIFICADAS POR ORGANOSILANOS  
 (71) O. Nascimento Engenharia e Consultoria Ltda (BR/MG)

---

(21) PI 0802934-2 A2      Código 9.2 - Indeferimento  
 (22) 01/07/2008  
 (54) PROCESSO PARA CULTIVO, ISOLAMENTO E SEPARAÇÃO DE BACTÉRIAS CORYNEBACTERIUM PSEUDOTUBERCULOSIS  
 (71) Laboratórios Vencofarma do Brasil Ltda (BR/PR)

---

(21) PI 0802978-4 A2      Código 9.2 - Indeferimento  
 (22) 01/07/2008  
 (54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DO MEIO DE CULTURA E LIOFILIZAÇÃO DE CORYNEBACTERIUM PSEUDOTUBERCULOSIS  
 (71) Laboratórios Vencofarma do Brasil Ltda (BR/PR)

---

(21) PI 0803149-5 A2      Código 9.2 - Indeferimento  
 (22) 31/07/2008  
 (54) GENE RECOMBINANTE DA PRÓ-QUIMOSINA BOVINA E SUA EXPRESSÃO EM FUNGOS VISANDO A PRODUÇÃO DE QUEIJOS E SEUS DERIVADOS  
 (71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF) , Coalhos Bio Paraná Ltda (BR/PR)

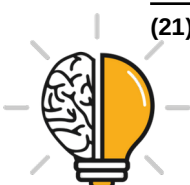
---

(21) PI 0805516-5 A2      Código 9.2 - Indeferimento  
 (22) 02/12/2008  
 (54) EXTRATOS E SEUS DERIVADOS DE PLANTAS DO GÊNERO POUTERIA, PROCESSOS DE OBTENÇÃO E SEUS USOS EM COMPOSIÇÕES COM AÇÃO TERAPÊUTICA, COSMÉTICA OU NUTRACÊUTICA  
 (71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF)

---

(21) PI 0807086-5 A2      Código 9.2 - Indeferimento

---





|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 06/02/2008<br>(54) FITASES VARIANTES DE BUTTIAUXELLA SP. COM PROPRIEDADES ALTERADAS<br>(71) DANISCO US INC., GENENCOR DIVISION (US)                                                                                                                                                                            |
| (21) PI 0807457-7 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 17/01/2008<br>(54) COMPOSIÇÃO, E, MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE UMA PARTE DE UM FURO DE POÇO OU UMA PARTE DE UMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)                                                                                               |
| (21) PI 0808207-3 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 29/02/2008<br>(54) AGENTE REDUTOR DE GORDURA VEGETAL<br>(71) MEGMILK SNOW BRAND CO., LTD. (JP)                                                                                                                                                                                   |
| (21) PI 0808449-1 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 12/03/2008<br>(54) FLUIDO DE ISOLAMENTO DE BASE AQUOSA, E, MÉTODO DE FORMAÇÃO DE UM FLUIDO DE ISOLAMENTO DE BASE AQUOSA.<br>(71) Halliburton Energy Services, INC. (US)                                                                                                          |
| (21) PI 0810424-7 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 14/04/2008<br>(54) COMBATE DE PESTES ATRAVÉS DA COMBINAÇÃO DE INSETICIDAS E PLANTAS TRANSGÊNICAS POR MEIO DE APLICAÇÃO DIRETAMENTE EM FOLHAS E RAÍZES<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)                                                                              |
| (21) PI 0810872-2 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 17/04/2008<br>(54) PROCESSOS PARA A CRISTALIZAÇÃO DE UM COMPOSTO, E PARA A PRODUÇÃO DE PARTÍCULAS ESCOÁVEIS OU DESEPEJÁVEIS DE UM COMPOSTO, PARTICULA ESCOÁVEL OU DESPEJÁVEL DE UM COMPOSTO, E, USO DAS PARTÍCULAS ESCOÁVEIS OU DESPEJÁVEIS DE UM COMPOSTO.<br>(71) Basf SE (DE) |
| (21) PI 0811747-0 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 19/05/2008<br>(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA A PRODUÇÃO DE SOLVENTES<br>(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS (US) , EASTMAN RENEWABLE MATERIALS, LLC (US)                                                                                                   |



|                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0811907-4 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 27/05/2008<br>(54) ANTICORPOS MONOCLONAIS CONTRA CLAUDINA-18 PARA TRATAMENTO DE CÂNCER.<br>(71) Ganymed Pharmaceuticals AG (DE) , Johannes Gutenberg- Universität Mainz (DE) |
| <b>(21) PI 0813547-9 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 23/07/2008<br>(54) COMPOSIÇÕES DE ÁCIDO GRAXO TENDO UMA NOVA TAXA DE ÁCIDO GRAXO<br>(71) Suntory Holdings Limited (JP)                                                       |
| <b>(21) PI 0816083-0 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 28/08/2008<br>(54) MÉTODOS ALTERNATIVOS PARA A BIOSÍNTESE DE GABA<br>(71) Plant Sensory System, LLC (US)                                                                     |
| <b>(21) PI 0816790-7 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 15/09/2008<br>(54) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS CONTENDO TOXÓIDES A E B DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE<br>(71) SANOFI PASTEUR BIOLOGICS, LLC (US)                                     |
| <b>(21) PI 0817756-2 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 25/09/2008<br>(54) SEMENTE MANUFATURADA<br>(71) Weyerhaeuser NR Company (US)                                                                                                 |
| <b>(21) PI 0817942-5 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 09/10/2008<br>(54) CONTROLE DE CARACTERÍSTICAS DE SABOR DE, E INDICADOR DE FRESCOR NO SUCO DE FRUTA<br>(71) Tropicana Products INC. (US)                                     |
| <b>(21) PI 0818389-9 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 24/10/2008<br>(54) GENES ATP:CITRATO LIASE<br>(71) Suntory Holdings Limited (JP)                                                                                             |
| <b>(21) PI 0819253-7 A2</b> | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 31/10/2008                                                                                                                                                                   |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>(54) JUNTA ROSQUEADA PARA TUBOS CONTENDO UM REVESTIMENTO LUBRIFICANTE</p> <p>(71) NIPPON STEEL &amp; SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) , VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR)</p>                                                                                                                                                                |
| (21) PI 0819425-4 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 11/12/2008</p> <p>(54) "MÉTODO PARA MANUFATURAR UM SUPLEMENTO PARA RAÇÃO DE ANIMAIS, SUPLEMENTO DE RAÇÃO PARA ANIMAIS E MÉTODO PARA AUMENTAR A TAXA DE PRODUÇÃO DE ETANOL"</p> <p>(71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY. (US)</p>                                                                      |
| (21) PI 0900688-5 A8 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 18/02/2009</p> <p>(54) PROCESSO DE FOTODEGRADAÇÃO DE COMPOSTOS AROMÁTICOS ORGANOCLORADOS</p> <p>(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)</p>                                                                                                                                              |
| (21) PI 0902629-0 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 24/07/2009</p> <p>(54) UTILIZAÇÃO DE ALGAROBA PARA A PRODUÇÃO DE POLÍMERO POLISSACARÍDEO BASE ÁGUA DO TIPO GOMA XANTANA</p> <p>(71) Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, Departamento Regional da Bahia- Senai/DR/BA (BR/BA) , Quantas Biotecnologia S.A. (BR/BA)</p>                        |
| (21) PI 0903082-4 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 06/08/2009</p> <p>(54) PROCESSO QUÍMICO DE PRODUÇÃO DE TERPENOIDES COM ATIVIDADE NEUTRALIZADORA DE ODOR</p> <p>(71) Terpenoil Tecnologia Organica Ltda (BR/SP)</p>                                                                                                                                   |
| (21) PI 0906795-7 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 23/01/2009</p> <p>(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM L-AMINOÁCIDO</p> <p>(71) Ajinomoto Co., Inc. (JP)</p>                                                                                                                                                                                                 |
| (21) PI 0907980-7 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 19/02/2009</p> <p>(54) MÉTODOS PARA FORMAR VARIAÇÃO LOCALIZADA DE DENSIDADE DE COR NA SUPERFÍCIE DE UM TECIDO CELULÓSICO TINGIDO, PARA REDUZIR O RETORNO DE COLORAÇÃO DURANTE LAVAGEM COM PEDRAS DE TECIDOS COLORIDOS E PARA BIOPOLIR UM TECIDO CONTENDO CELULOSE, TECIDO, E, NOVA ENDOGLICANASE</p> |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) Novozymes A/S (DK)                                                                                                                                                                                                                |
| (21) PI 0908892-0 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 26/02/2009<br>(54) ENZIMAS E GENES DE GLICOSILAÇÃO TERMOACIDOFÍLICA E TERMOFÍLICA DE ALICYCLOBACILLUS ACIDOCALDARIUS E MÉTODOS E ORGANISMOS RELACIONADOS<br>(71) Battelle Energy Alliance, LLC (US) |
| (21) PI 0910357-0 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 07/07/2009<br>(54) "MÉTODO PARA GERAÇÃO DE UMA PLANTA TRANSFORMADA, PLANTA TRANSFORMADA E PLANTA TRANSFORMADA COM UM VETOR"<br>(71) AVESTHAGEN LIMITED (IN)                                         |
| (21) PI 0910421-6 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 27/03/2009<br>(54) SEQUÊNCIA DE ÁCIDO NUCLÊICO E AMINOÁCIDO PARA O CONTROLE DE AGENTES PATOGÊNICOS<br>(71) Centro de Ingenieria Genetica Y Biotecnologia (CU)                                       |
| (21) PI 0910914-5 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 09/04/2009<br>(54) MÉTODO PARA MODIFICAR QUIMICAMENTE BIOMASSA MICROBIANA CONTENDO LIPÍDEO, COMPOSIÇÃO, E, MÉTODO PARA FABRICAR UM SABÃO.<br>(71) TERRAVIA HOLDINGS, INC. (US)                      |
| (21) PI 0911770-9 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 28/04/2009<br>(54) MÉTODO PARA PRODUZIR PRODUTOS QUÍMICOS FINOS, MICROORGANISMO RECOMBINANTE, USO DO MESMO, E, MÉTODO PARA PREPARAR UM COMPOSTO<br>(71) Basf SE (DE)                                |
| (21) PI 0913624-0 A2 | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 03/06/2009<br>(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS COMPREENDENDO VARIANTES DE CELULASE COM AFINIDADE REDUZIDA POR MATERIAIS NÃO CELULÓSICOS<br>(71) Danisco US INC. (US)                                      |
| (21) PI 0913848-0 A2 | Código 9.2 - Indeferimento                                                                                                                                                                                                             |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>(22) 29/06/2009</p> <p>(54) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE HIDROCARBONETOS DE ORIGEM BIOLÓGICA</p> <p>(71) Neste Oil OyJ (FI)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (21) PI 0915154-0 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 11/06/2009</p> <p>(54) CONSTRUTOS PARA EXPRESSÃO DE GENES DE TOLERÂNCIA A HERBICIDA, PLANTAS RELACIONADAS E COMBINAÇÕES DE TRAÇOS RELACIONADOS</p> <p>(71) Dow Agrosiences LLC (US)</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
| (21) PI 0915171-0 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 12/06/2009</p> <p>(54) MÉTODOS PARA OBTER ALTA DENSIDADE DE CÉLULAS VIÁVEIS EM CULTURA DE CÉLULAS DE MAMÍFERO</p> <p>(71) Centocor Ortho Biotech INC. (US)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (21) PI 0915420-5 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 11/06/2009</p> <p>(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA PRODUÇÃO DE CARBOIDRATOS FERMENTÁVEIS EM PLANTAS</p> <p>(71) Syngenta Participations AG (CH)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (21) PI 0916338-7 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 27/07/2009</p> <p>(54) COMBINAÇÃO DE DOIS ELEMENTOS GENÉTICOS PARA O CONTROLE DO DESENVOLVIMENTO DO TIPO FLORAL DE UMA PLANTA DICOTILEDÔNEA, ÁCIDO NUCLEICO, VETOR RECOMBINANTE, CÉLULA HOSPEDEIRA, PLANTAS E PROCESSOS DE DETECÇÃO DA PRESENÇA DE UM ALELO (G) OU (g) E DE OBTENÇÃO DE PLANTAS ARTIFICIALMENTE MUTADAS E DE UMA PLANTA TRANSFORMADA</p> <p>(71) Institut National De La Recherche Agronomique (INRA) (FR)</p> |
| (21) PI 0918385-0 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 16/12/2009</p> <p>(54) MÉTODO PARA CONTROLAR PULGÃO LANÍGERO, COMPOSIÇÃO, USO DE UMA COMBINAÇÃO E KIT</p> <p>(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD. (IL)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (21) PI 0921308-2 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 18/11/2009</p> <p>(54) MÉTODO PARA ATIVAR UM CATALISADOR FISCHER- TROPSCH DE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>FERRO.</p> <p>(71) RES USA, LLC. (US)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (21) PI 0921907-2 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 11/11/2009</p> <p>(54) VETOR DE TRANSFERÊNCIA PARA INSERIR UM GENE EM UM LOCAL GENÉTICO DE UMA SEQUÊNCIA DE BACULOVÍRUS, MÉTODOS PARA PRODUZIR UM BACMID RECOMBINANTE, UM BACULOVÍRUS RECOMBINANTE, E, UMA OU MAIS PROTEÍNAS, BACMID RECOMBINANTE, BACULOVÍRUS RECOMBINANTE, E, CÉLULA.</p> <p>(71) LONDON SCHOOL OF HYGIENE &amp; TROPICAL MEDICINE (GB)</p> |
| (21) PI 1001217-6 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 09/04/2010</p> <p>(54) PRODUTO BIOQUÍMICO PARA HIDROLISAR POLISSACARÍDEOS PRESENTES EM MOSTO DE CANA-DE- AÇÚCAR</p> <p>(71) PROZYN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)</p>                                                                                                                                                                                      |
| (21) PI 1002905-2 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 23/08/2010</p> <p>(54) MÉTODO DE QUANTIFICAÇÃO DE VITAMINA C EM MORANGOS</p> <p>(71) Universidade Federal de Lavras (BR/MG) , Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)</p>                                                                                                                                                   |
| (21) PI 1101316-8 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 15/03/2011</p> <p>(54) BEBIDA FERMENTADA NÃO ALCÓOLICA À BASE DE ARROZ E OUTROS CEREAIS, E RESPECTIVO PROCESSO DE FABRICAÇÃO</p> <p>(71) Instituto Mauá de Tecnologia - IMT (BR/SP)</p>                                                                                                                                                                       |
| (21) PI 1104167-6 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 05/08/2011</p> <p>(54) USO DE GALACTOMANANA EXTRAÍDA DA CAESALPINIA PULCHERRIMA COMO ESPESSANTE E ESTABILIZANTE EM PRODUTOS LÁCTEOS</p> <p>(71) Fundação Edson Queiroz (BR/CE) , Universidade Federal do Piauí (BR/PI)</p>                                                                                                                                    |
| (21) PI 1105887-0 A2 | <p>Código 9.2 - Indeferimento</p> <p>(22) 06/10/2011</p> <p>(54) MÉTODO PARA CONTROLAR O CRESCIMENTO DE AZEVÉM ANUAL RESISTENTE A TRIFLURALINA EM CEREAIS</p> <p>(71) Dow Agrosiences LLC (US)</p>                                                                                                                                                                                                      |



---

(21) PI 1106868-0 A2

Código 9.2 - Indeferimento

(22) 27/12/2011

(54) HIDRATO DE COMPOSTO DE SULFONILUREIA, PROCESSO PARA  
PRODUZIR O MESMO E FORMULAÇÃO DE SUSPENSÃO CONTENDO O  
MESMO

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)



### **Código 9.2.1 - Decisão Anulada**

Anulação da decisão de indeferimento do pedido por ter sido indevida. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(21) BR 11 2016 003430-9 A2**

Código 9.2.1 - Decisão Anulada

(22) 19/08/2014

(54) CADEIRA DE RODAS

(71) CHAVA ROTSHTEIN (IL) , PABLO KAPLAN (IL)

Anulada a publicação código 9.2 na RPI nº 2456 de 30/01/2018 por ter sido indevida.





### Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

Mantido o indeferimento uma vez que não foi apresentado recurso dentro do prazo legal.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 021505-1 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 30/03/2011</p> <p>(54) "PROCESSO PARA O CLAREAMENTO E DISPOSITIVO COM VÁRIOS COMPARTIMENTOS"</p> <p>(71) L'OREAL (FR)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2012 025099-0 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 31/03/2011</p> <p>(54) CONTROLE TOTAL DE ODOR BUCAL DESAGRADÁVEL POR MEIO DE UMA COMBINAÇÃO DE AGENTES BACTERICIDAS E DE DESODORIZAÇÃO</p> <p>(71) THE PROCTER &amp; GAMBLE COMAPNY (US)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p> |
| <b>(21) BR 11 2012 029870-4 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 13/05/2011</p> <p>(54) COMPOSIÇÃO COSMÉTICA E PROCESSO DE TRATAMENTO COSMÉTICO PARA MATERIAIS QUERATÍNICAS</p> <p>(71) L'OREAL (FR)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 000575-0 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 03/08/2011</p> <p>(54) MÉTODOS PARA A FABRICAÇÃO DE ACETAIS E CETAIS, E ACETAIS E CETAIS PRODUZIDOS POR ESTE MEIO</p> <p>(71) Segetis, Inc (US)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                          |
| <b>(21) BR 11 2013 001852-6 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 10/06/2011</p> <p>(54) COMPOSIÇÃO PARA CONDICIONAMENTO DOS CABELOS QUE COMPREENDE UM TENSOATIVO CATIÔNICO E UMA MISTURA DE ÓLEOS</p> <p>(71) UNILEVER N. V. (NL)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                         |



---

RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 11 2013 004180-3 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 22/08/2011  
(54) COMPOSIÇÃO FOTOPROTETORA E USO DA COMPOSIÇÃO  
(71) UNILEVER N. V. (NL)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

**(21) BR 11 2013 005304-6 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 03/11/2011  
(54) COSMÉTICOS DE USO PROLONGADO FIXADOS E BIOFUNCIONAIS  
(71) Avon Products, INC. (US)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

**(21) BR 11 2013 007567-8 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 30/09/2011  
(54) PROCESSO PARA TRATAR FIBRAS DE QUERATINA COM O USO DE  
PELO MENOS UM AGENTE REDUTOR SULFOROSO, PELO MENOS UM  
POLÍMERO CATIÔNICO E PELO MENOS UM MERCAPTOSSILOXANO  
(71) L'OREAL (FR)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

**(21) BR 11 2013 007912-6 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 12/09/2011  
(54) "COMPOSIÇÃO DE CLAREAMENTO DA PELE"  
(71) UNILEVER N.V. (NL)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

**(21) BR 11 2013 012305-2 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 15/11/2011  
(54) PREPARAÇÕES CONTENDO POLISSILOXANOS COM GRUPOS  
NITROGENADOS  
(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

**(21) BR 11 2013 014909-4 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 13/12/2011  
(54) COMPOSIÇÃO CONDICIONADORA DA PELE NÃO-SÓLIDA SEM



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>ENXAGUE</p> <p>(71) UNILEVER N.V. (NL)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 024025-3 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 23/03/2012</p> <p>(54) COMPOSIÇÃO FLUIDA DESTINADA A SER APLICADA NA PELE</p> <p>(71) LABORATOIRES URGO (FR)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 000501-0 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 12/07/2011</p> <p>(54) COMPOSIÇÕES PARA TRATAMENTO BUCAL QUE COMPREENDEM ÁCIDO FÍTICO</p> <p>(71) The Procter &amp; Gamble Company (US)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                              |
| <b>(21) BR 11 2014 006997-2 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 27/09/2011</p> <p>(54) COMPOSIÇÕES AGRÍCOLAS SÓLIDAS, E, USO DE MISTURAS DE ALCOÓIS ALCOXILADOS INSATURADOS E RAMIFICADOS</p> <p>(71) COGNIS IP MANAGEMENT GMBH (DE)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p> |
| <b>(21) BR 11 2014 011663-6 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 15/11/2011</p> <p>(54) GÉIS DE HIGIENE BUCAL</p> <p>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2014 013183-0 A8</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 02/12/2011</p> <p>(54) COMPOSIÇÕES PARA CUIDADO ORAL COMPREENDENDO N-BUTIL MAGNOLOL E ISOBUTIL MAGNOLOL</p> <p>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                   |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 013327-1 A8</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 02/12/2011</p> <p>(54) COMPOSIÇÕES PARA CUIDADO ORAL</p> <p>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                      |
| <b>(21) BR 11 2014 014127-4 A8</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 21/12/2011</p> <p>(54) COMPOSIÇÕES DE HIGIENE BUCAL</p> <p>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 014319-6 A8</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 20/12/2011</p> <p>(54) COMPOSIÇÕES DE CUIDADO ORAL</p> <p>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                        |
| <b>(21) BR 11 2014 014834-1 A8</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 21/12/2011</p> <p>(54) COMPOSIÇÕES PARA CUIDADO ORAL</p> <p>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                      |
| <b>(21) BR 11 2016 015304-9 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 22/12/2014</p> <p>(54) MÉTODO PARA FIXAR E PRENDER UM SENSOR PARA VESTIR A UMA PEÇA DE ROUPA, E, SENSOR PARA VESTIR</p> <p>(71) MONDEVICES INC. (US)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p> |
| <b>(21) BR 12 2016 019688-7 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 17/04/2003</p> <p>(54) COMPOSTOS COMO MODULADORES DE RECEPTOR DE OPIÓIDE, BEM COMO USO DOS MESMOS</p> <p>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (BE)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.</p>       |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0309914-8 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 09/05/2003</p> <p>(54) SISTEMA DE FIXAÇÃO INTEGRADO</p> <p>(71) CONSOLIDATED FASTENERS, LLC (US)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                      |
| <b>(21) PI 0312026-0 A8</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 24/06/2003</p> <p>(54) MICROCAPSULAS PARA A LIBERAÇÃO RETARDADA E CONTROLADA DO PERINDOPRIL</p> <p>(71) Les Laboratoires Servier (FR)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p> |
| <b>(21) PI 0314121-7 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 19/09/2003</p> <p>(54) COMPOSIÇÕES NUTRICIONAIS</p> <p>(71) Nestec S.A. (CH)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                          |
| <b>(21) PI 0406212-4 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 03/04/2004</p> <p>(54) ADMINISTRAÇÃO TRANSDÉRMICA DE MONOÉSTERES DE (R)-3,3-DIFENILPROPILAMINA</p> <p>(71) Schwarz Pharma AG (DE)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>     |
| <b>(21) PI 0411133-8 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 07/06/2004</p> <p>(54) ANEL SINCRONIZADOR</p> <p>(71) Oiles Corporation (JP) , Chuetsu Metal Works Co., Ltd. (JP)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                     |
| <b>(21) PI 0411986-0 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 15/07/2004</p> <p>(54) FORMA DE DOSAGEM FARMACÊUTICA MULTIPARTICULADA, CONTENDO SUBSTÂNCIAS PEPTÍDICAS OU PROTÉICAS ATIVAS FORMULADAS DE MANEIRA MUCOADESIVA, E UM MÉTODO PARA</p>                                                     |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>PRODUZIR A DITA FORMA DE DOSAGEM FARMACÊUTICA</p> <p>(71) Evonik Röhm GmbH (DE)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                                                                                                                                              |
| (21) PI 0412658-0 A2 | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 07/10/2004</p> <p>(54) MÉTODO PARA FABRICAR PARTÍCULAS DE SORVETE QUE POSSAM SER ARMAZENADAS EM FREEZERES CONVENCIONAIS</p> <p>(71) Dippin' Dots, Inc. (US)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                           |
| (21) PI 0501279-1 A2 | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 13/04/2005</p> <p>(54) DESUMIDIFICADOR COM ABERTURA LATERAIS</p> <p>(71) Sergio Fidencio de Lima (BR/SP)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                                                              |
| (21) PI 0504540-1 A2 | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 03/10/2005</p> <p>(54) RESERVATÓRIO COM PRESSURIZAÇÃO MEDIANTE SUCÇÃO PNEUMÁTICA (VÁCUO) E SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO COM SUCÇÃO PNEUMÁTICA (VÁCUO)</p> <p>(71) Julio Cesar Bachieg de Oliveira (BR/SP)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p> |
| (21) PI 0508057-6 A8 | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 13/01/2005</p> <p>(54) PARAFUSO AUTO-ROSCANTE</p> <p>(71) A-Z Ausruestung Und Zubehoer Gmbh &amp; Co. Kg (DE)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                                                         |
| (21) PI 0508929-8 A2 | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 22/04/2005</p> <p>(54) ARQUITETURA DE COMPUTADOR MODIFICADA COM OBJETOS COORDENADOS</p> <p>(71) Waratek Pty Limited (AU)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                                              |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0512894-3 A8</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 30/06/2005</p> <p>(54) SISTEMA DE CARREGAMENTO E FIXAÇÃO DE MACA COMBINADO PARA CARREGAR E DESCARREGAR UMA MACA DE AMBULÂNCIA</p> <p>(71) Ferno-Washington, Inc. (US)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                          |
| <b>(21) PI 0603562-0 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 14/08/2006</p> <p>(54) PROCESSO E EQUIPAMENTO PARA MONITORAMENTO E CONTROLE DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDO</p> <p>(71) Luís Fernando Alves Viana Monteiro (BR/SP) , Luís Fernando Peres Calil (BR/SC)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p> |
| <b>(21) PI 0604085-3 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 21/09/2006</p> <p>(54) TAMPAS COM LACRE DE CORPO ÚNICO</p> <p>(71) Vicente Romo Rodrigues Neto (BR/SP)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                                                         |
| <b>(21) PI 0604238-4 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 05/10/2006</p> <p>(54) LUVA DE BEBER PARA UM RECIPIENTE DE BEBIDA</p> <p>(71) Rieke Corporation (US)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                                                           |
| <b>(21) PI 0604635-5 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 27/10/2006</p> <p>(54) DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO AO DESROSQUEAMENTO DO CABO DE VASSOURAS</p> <p>(71) Orlando Bressa da Cunha (BR/RS)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                           |
| <b>(21) PI 0604726-2 A2</b> | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 08/11/2006</p> <p>(54) OBJETO, ESPECIALMENTE APARELHO DE ESCREVER COM UMA</p>                                                                                                                                                                                                                   |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>ZONA DE MANUSEIO QUE APRESENTA ESTRUTURAS ELEVADAS</p> <p>(71) Faber-Castell Aktiengesellschaft (DE)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                                                                                                                                                                                    |
| (21) PI 0608417-6 A2 | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 24/02/2006</p> <p>(54) PLACA DE PROTEÇÃO PARA ELETRODOMÉSTICOS RESIDENCIAIS</p> <p>(71) LG ELECTRONICS INC (KR)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                                                                                                                  |
| (21) PI 0611332-0 A2 | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 30/05/2006</p> <p>(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE UMA CEPA MUTANTE DE BACTÉRIA LÁCTICA, REFERIDA CEPA, FERMENTO LÁCTICO, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UM PRODUTO DE LEITE FERMENTADO, E REFERIDO PRODUTO DE LEITE FERMENTADO</p> <p>(71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE (FR)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p> |
| (21) PI 0614706-2 A2 | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 02/08/2006</p> <p>(54) FECHO PARA RECIPIENTE DE DISPENSAÇÃO, E, RECIPIENTE DE DISPENSAÇÃO</p> <p>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                                                                                             |
| (21) PI 0619764-7 A2 | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 13/11/2006</p> <p>(54) JÓIA PARA O CORPO HUMANO</p> <p>(71) Real Estate Vienna (CH)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                                                                                                                                              |
| (21) PI 0701718-9 A2 | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 18/05/2007</p> <p>(54) TAMPA COM LACRE IRREVERSÍVEL PARA RECIPIENTE TIPO BALDE</p> <p>(71) Marcelo Nunes Bastos (BR/SP)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                                                                                                          |





---

**(21) PI 0703749-0 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
 (22) 29/08/2007  
 (54) UTILIZAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO E SUAS LIGAS EM CONTROLES PARA ELETRODOMÉSTICOS  
 (71) Invensys Appliance Controls Ltda (BR/SP)  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) PI 0705284-7 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
 (22) 09/11/2007  
 (54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE EMULSÃO MÚLTIPLA DO TIPO A/O/A, EMULSÃO MÚLTIPLA DO TIPO A/O/A E USO  
 (71) Universidade de São Paulo-USP (BR/SP)  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) PI 0708628-8 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
 (22) 15/02/2007  
 (54) REVESTIMENTO DE UM COMPONENTE FUNCIONAL, QUE ESTÁ EXPOSTO A UMA CARGA TÉRMICA E EROSIVA  
 (71) Gelita AG (DE)  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) PI 0709400-0 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
 (22) 26/02/2007  
 (54) PROCESSO PARA PRODUZIR NO MÍNIMO UM ELETRODO DE CHUMBO PARA BATERIA, ELETRODO DE CHUMBO PARA BATERIA E BATERIA DE CHUMBO  
 (71) P.C. Di Pompeo Catelli (IT)  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) PI 0710313-1 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
 (22) 04/04/2007  
 (54) MÉTODO PARA A PURIFICAÇÃO DE SILÍCIO  
 (71) Silicor Materials, Inc. (US)  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) PI 0713323-5 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
 (22) 22/06/2007

---



(54) MATERIAL METÁLICO COM SUPERFÍCIE TRATADA E AGENTE DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE METÁLICA

(71) Mitsui Chemicals Polyurethanes, Inc. (JP) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

(21) PI 0715443-7 A2

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

(22) 12/01/2007

(54) MÉTODO DE REDUÇÃO DOS ÓXIDOS DE NITROGÊNIO EM UM GÁS DE ESCAPAMENTO DE COMBUSTÃO CIRCULANTE EM N<sub>2</sub>, SISTEMA DE ESCAPAMENTO PARA O TRATAMENTO DE NOX EM UM GÁS DE ESCAPAMENTO DE COMBUSTÃO QUE CIRCULA NO SISTEMA, E, APARELHO

(71) Johnson Matthey Public Limited Company (GB)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

(21) PI 0716987-6 A2

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

(22) 28/08/2007

(54) PROCESSO PARA PREPARAR ÁCIDO CIANÍDRICO

(71) Basf SE (DE)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

(21) PI 0717807-7 A2

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

(22) 04/10/2007

(54) PRODUTO SÓLIDO COMPACTADO PARA A PURIFICAÇÃO DE ÁGUA E PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DO MESMO

(71) Eurotab (FR)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

(21) PI 0718578-2 A2

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

(22) 13/09/2007

(54) SOLUÇÃO DE FOSFATAÇÃO CONTENDO ZR/TI PARA PASSIVAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE COMPOSTO METÁLICO

(71) Henkel Ag & Co. Kgaa (DE)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

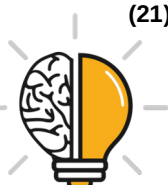
(21) PI 0818675-8 A2

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

(22) 29/10/2008



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>(54) AGENTE ANTIPARASÍTICO PARA PEIXES E MÉTODO DE CONTROLAR A PROLIFERAÇÃO DE PARASITAS DE PEIXES</p> <p>(71) Nippon Suisan Kaisha, Ltd. (JP)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (21) PI 0822195-2 A2 | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 25/11/2008</p> <p>(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA A PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETOS</p> <p>(71) Lurgi GmbH (DE)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                                                                                                                                                                                                |
| (21) PI 0912381-4 A2 | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 05/05/2009</p> <p>(54) PROCESSO PARA A PARTIDA DE UM PROCESSO DE EPOXIDAÇÃO, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ÓXIDO DE ETILENO, 1,2-DIOL, 1, 2-DIOL ÉTER, 1, 2-CARBONATO, OU UMA ALCANOLAMINA</p> <p>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V (NL)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                                                    |
| (21) PI 0924345-3 A2 | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 18/02/2009</p> <p>(54) BASE, PRODUTOS CONTENDO A MESMA, MÉTODOS DE PREPARAÇÃO E USOS DA MESMA</p> <p>(71) Nestec S.A. (CH)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p>                                                                                                                                                                                                                  |
| (21) PI 0924881-1 A2 | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p> <p>(22) 01/04/2009</p> <p>(54) COMPOSIÇÃO ORAL, E, USOS DE UM COMPOSTO ANTIBACTERIANO, UMA MISTURA DE AGENTE TENSOATIVO ANIÔNICO E AGENTE TENSOATIVO ANFOTÉRICO E UM COMPOSTO QUE LIBERA O ÍON POTÁSSIO, E DE UM COMPOSTO ANTIBACTERIANO, UM AGENTE ANTI-HIPERSENSIBILIDADE E UM AGENTE DE SOLUBILIZAÇÃO</p> <p>(71) Colgate-Palmolive Company (US)</p> <p>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL</p> |
| (21) PI 0924915-0 A2 | <p>Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



---

(22) 01/04/2009

(54) MÉTODO E COMPOSIÇÃO PARA FORNECER BENEFÍCIOS PARA O CUIDADO DA SAÚDE ORAL E SISTÊMICA INTENSIFICADOS E MÉTODO E COMPOSIÇÃO PARA REGULAR PARA CIMA OU REGULAR PARA BAIXO OS METABÓLICOS DA DOENÇA PERIODONTAL.

(71) Colgate-Palmolive Company (US)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) PI 1003201-0 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

(22) 18/08/2010

(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE PRÓ-COLÁGENO - COLÁGENO HIDROLISSATURADO ENZIMÁTICO

(71) MARCOS BERALDO VIEIRA (BR/PR)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) PI 1007729-4 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

(22) 14/05/2010

(54) MÉTODO DE OXIDAÇÃO DE ALDEÍDOS FURÂNICOS

(71) ARCHER DANIELS MIDLAND COMPANY (US)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL



**Código Arquivamento****Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI**

Arquivado o pedido uma vez que não foi requerido o pedido de exame no prazo previsto no Art. 33 da Lei nº 9.279/96. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer o desarquivamento, através do peticionamento eletrônico ou formulário FQ002, mediante pagamento da retribuição específica de desarquivamento e do pagamento do pedido de exame sob pena de arquivamento definitivo.

|                             |                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) BR 10 2014 019807-5 A2 | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/08/2014<br>(71) INÁCIO DUTRA DE MELO JÚNIOR (BR/CE)           |
| (21) BR 10 2015 005624-9 A2 | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/03/2015<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)                 |
| (21) BR 10 2015 005699-0 A2 | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/03/2015<br>(71) JOSÉ CARLOS BONATTO (BR)                      |
| (21) BR 10 2015 006080-7 A2 | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/03/2015<br>(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)  |
| (21) BR 10 2015 006154-4 A2 | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/03/2015<br>(71) PAULA GEBE ABREU CABRAL (BR/RJ)               |
| (21) BR 10 2015 006204-4 A2 | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/03/2015<br>(71) ANTONIO VALENTIN MARCIANO DE OLIVEIRA (BR/RJ) |
| (21) BR 11 2015 033053-3 A2 | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/07/2014<br>(71) CITY OF HOPE (US)                             |
| (21) BR 11 2016 000401-9 A2 | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 03/07/2014<br>(71) BORON NITRIDE POWER, LLC (US)                 |



|                                    |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2016 000419-1 A2</b> | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/06/2014<br>(71) DURACELL U.S. OPERATIONS, INC. (US)                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2016 016901-8 A2</b> | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/01/2015<br>(71) 1) UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE - PARIS 6 (UPMC); 2)<br>CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (FR) |
| <b>(21) BR 11 2016 018813-6 A2</b> | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/03/2015<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2016 021648-2 A2</b> | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/03/2015<br>(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2016 021656-3 A2</b> | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/03/2015<br>(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 001156-5 A2</b> | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/03/2015<br>(71) WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC. (US)                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2017 010918-2 A2</b> | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 16/03/2015<br>(71) E & Q ONE-TOUCH (KR)                                                                                                 |
| <b>(21) BR 20 2014 016835-0 U2</b> | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/07/2014<br>(71) WEI-TEH HO (TW) , WILLY HO (TW)                                                                                      |
| <b>(21) BR 20 2015 005960-0 U2</b> | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/03/2015<br>(71) ODAIR MARTINS DA SILVA (BR/SP)                                                                                       |
| <b>(21) BR 20 2015 006091-8 U2</b> | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/03/2015<br>(71) G.F. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA - EPP (BR/SP)                                                               |



---

**(21) BR 20 2015 006112-4 U2**

Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI

(22) 19/03/2015

(71) TADATAKA MINAMI (BR/SP)

---

**(21) MU 9101061-6 U2**

Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI

(22) 08/04/2011

(71) ARTUR EDUARDO MONASSI (BR/SP)



**Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI**

Arquivado definitivamente o pedido uma vez que não foi requerido o desarquivamento.

---

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| (21) BR 10 2014 004969-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI |
|                             | (22) 28/02/2014                                          |
|                             | (71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)                          |

---

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| (21) BR 10 2014 006170-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI |
|                             | (22) 14/03/2014                                          |
|                             | (71) VAPOR TECHNOLOGIES INC. (US)                        |

---

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| (21) BR 10 2014 010788-6 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI |
|                             | (22) 05/05/2014                                          |
|                             | (71) FINAN. CO S.R.L. (IT)                               |

---

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| (21) BR 10 2014 014668-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI |
|                             | (22) 16/06/2014                                          |
|                             | (71) FERNANDO DE SENA CARNEIRO (BR/PE)                   |

---

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| (21) BR 10 2014 019812-1 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI |
|                             | (22) 11/08/2014                                          |
|                             | (71) PCM TECHNOLOGIES (FR)                               |

---

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| (21) BR 10 2014 021389-9 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI |
|                             | (22) 28/08/2014                                          |
|                             | (71) DIPL. - ING. HARALD FEUERHERM (DE)                  |

---

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| (21) BR 10 2014 023681-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI |
|                             | (22) 24/09/2014                                          |
|                             | (71) STORCI S.P.A. (IT)                                  |

---

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| (21) BR 10 2014 023709-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI |
|                             | (22) 24/09/2014                                          |
|                             | (71) KRONES AG (DE)                                      |

---

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| (21) BR 10 2014 024538-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI |
|                             | (22) 01/10/2014                                          |
|                             | (71) POCHET DU COURVAL (FR)                              |

---

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| (21) BR 10 2014 024940-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|

---





|                                    |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 06/10/2014<br>(71) ARION TECNOLOGIA BRASIL GESTÃO DE ATIVOS S/A (BR/CE)                                                                               |
| <b>(21) BR 10 2014 033130-1 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/12/2014<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA (BR/PB) |
| <b>(21) BR 11 2012 027920-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/04/2011<br>(71) Bradken Resources Pty Limited (AU)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 004776-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 26/08/2011<br>(71) STEMCENTRX, INC (US)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 006297-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/09/2011<br>(71) Starbucks Corporation D/B/A Starbucks Coffe Company (US)               |
| <b>(21) BR 11 2013 011823-7 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 25/10/2011<br>(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 022248-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 27/02/2012<br>(71) ECHOSTAR TECHNOLOGIES L.L.C (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 015240-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/12/2012<br>(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2014 017812-7 A8</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 25/01/2013<br>(71) NOV DOWNHOLE EURASIA LIMITED (GB) , UNIVERSITY OF NOTTINGHAM (GB)      |
| <b>(21) BR 11 2014 017985-9 A8</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/01/2013<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 018552-2 A8</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI                                                                                                   |



|                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 08/02/2013<br>(71) MSA AUER GmbH (DE)                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2014 020102-1 A8</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/02/2013<br>(71) ACORDA THERAPEUTICS, INC (US)                            |
| <b>(21) BR 11 2014 020432-2 A8</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/03/2013<br>(71) CHEVRON U.S.A. INC. (US)                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 022529-0 A8</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/03/2013<br>(71) C.R. BARD, INC. (US)                                     |
| <b>(21) BR 11 2014 023767-0 A8</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 28/03/2013<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 023961-4 A8</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/03/2013<br>(71) DAIICHI SANKYO COMPANY,LIMITED (JP)                      |
| <b>(21) BR 11 2014 024123-6 A8</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 27/03/2013<br>(71) STEPAN COMPANY (US)                                      |
| <b>(21) BR 11 2014 024362-0 A8</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/03/2013<br>(71) EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES RETAIL SOLUTIONS, INC. (US) |
| <b>(21) BR 11 2014 024378-6 A8</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/03/2013<br>(71) DAIICHI SANKYO COMPANY,LIMITED (JP)                      |
| <b>(21) BR 11 2014 024442-1 A8</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/03/2013<br>(71) CUBIST PHARMACEUTICALS, INC. (US)                        |
| <b>(21) BR 11 2014 024471-5 A8</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/03/2013<br>(71) CUBIST PHARMACEUTICALS, INC. (US)                        |



---

(21) BR 11 2014 024760-9 A8      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 02/04/2013  
 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

---

(21) BR 11 2014 024919-9 A8      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 19/04/2013  
 (71) C. R. BARD, INC. (US)

---

(21) BR 11 2014 025272-6 A8      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 10/04/2013  
 (71) Corinthian Ophthalmic, Inc. (US)

---

(21) BR 11 2014 025643-8 A8      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 23/05/2013  
 (71) ABBOTT LABORATORIES (US)

---

(21) BR 11 2014 025698-5 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 22/04/2013  
 (71) L'OREAL (FR)

---

(21) BR 11 2014 025842-2 A8      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 19/04/2013  
 (71) CROWN PACKAGING TECHNOLOGY, INC. (US)

---

(21) BR 11 2014 025993-3 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 18/04/2013  
 (71) EATON LIMITED (GB)

---

(21) BR 11 2014 026193-8 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 19/04/2013  
 (71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

---

(21) BR 11 2014 026254-3 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 22/04/2013  
 (71) L'OREAL (FR)

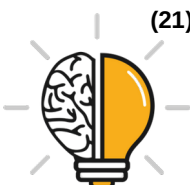
---

(21) BR 11 2014 026260-8 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 22/04/2013  
 (71) L'OREAL (FR)

---

(21) BR 11 2014 026274-8 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI

---



|                             |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 23/04/2013<br>(71) MAREL MEAT PROCESSING INC. (US)                                                                                                                                |
| (21) BR 11 2014 026358-2 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/04/2013<br>(71) BASF SE (DE)                                                                                       |
| (21) BR 11 2014 026474-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 25/04/2013<br>(71) EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD. (JP)                                                                |
| (21) BR 11 2014 026538-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/04/2013<br>(71) L'OREAL (FR)                                                                                       |
| (21) BR 11 2014 026693-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 26/04/2013<br>(71) ABBOTT LABORATORIES (US)                                                                           |
| (21) BR 11 2014 026828-2 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 27/05/2013<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                                                       |
| (21) BR 11 2014 026842-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/04/2013<br>(71) KOP-COAT INC. (US)                                                                                 |
| (21) BR 11 2014 027038-4 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/04/2013<br>(71) LifeScan Scotland Limited (GB)                                                                     |
| (21) BR 11 2014 027076-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/04/2013<br>(71) COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) ,<br>MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. (CH) |
| (21) BR 11 2014 027102-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 26/04/2013<br>(71) PRO PERFORMANCE SPORTS, LLC (US)                                                                   |
| (21) BR 11 2014 027456-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/05/2013                                                                                                            |



|                                                 |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) NOVABASE DIGITAL TV TECHNOLOGIES GMBH (DE) |                                                                                                                         |
| (21) BR 11 2014 027483-5 A2                     | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/05/2013<br>(71) SAFEOP SURGICAL, INC. (US)          |
| (21) BR 11 2014 027710-9 A2                     | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/03/2013<br>(71) EURVEST (BE)                        |
| (21) BR 11 2014 027926-8 A2                     | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/05/2013<br>(71) JORGE CORTIZO CARVALHO (BR/RJ)      |
| (21) BR 11 2014 027980-2 A2                     | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/05/2013<br>(71) MANITOWOC CRANE COMPANIES, LLC (US) |
| (21) BR 11 2014 028006-1 A2                     | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 27/05/2013<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)        |
| (21) BR 11 2014 028089-4 A2                     | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/05/2013<br>(71) CHRYSLER GROUP LLC (US)             |
| (21) BR 11 2014 028513-6 A2                     | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 31/05/2013<br>(71) ANGUS CHEMICAL COMPANY (US)         |
| (21) BR 11 2014 028618-3 A2                     | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/05/2013<br>(71) ABBVIE INC. (US)                    |
| (21) BR 11 2014 028622-1 A2                     | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/05/2013<br>(71) TRANSTECH PHARMA, LLC (US)          |
| (21) BR 11 2014 028692-2 A2                     | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 27/05/2013<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)        |



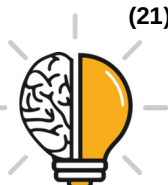
|                                    |                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 028926-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/05/2013<br>(71) STRYKER CORPORATION (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2014 029203-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/05/2013<br>(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. (US) |
| <b>(21) BR 11 2014 029253-1 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 24/05/2013<br>(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. (US) |
| <b>(21) BR 11 2014 029330-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/06/2013<br>(71) W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. (US)       |
| <b>(21) BR 11 2014 029349-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/06/2013<br>(71) W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. (US)       |
| <b>(21) BR 11 2014 029420-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 24/04/2013<br>(71) CHEVRON U.S.A. INC. (US)                 |
| <b>(21) BR 11 2014 029543-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 31/05/2013<br>(71) RHONDIUM HOLDINGS LIMITED (NZ)           |
| <b>(21) BR 11 2014 029631-6 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/05/2013<br>(71) SMITH & NEPHEW, INC. (US)                |
| <b>(21) BR 11 2014 029679-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/05/2013<br>(71) HEALTH DIAGNOSTIC LABORATORY. INC. (US)  |
| <b>(21) BR 11 2014 029805-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/05/2013<br>(71) CORNING INCORPORATED (US)                |
| <b>(21) BR 11 2014 029927-7 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/05/2013                                                  |



|                                  |                                                                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) SAGEM DEFENSE SECURITE (FR) |                                                                                                                                      |
| (21) BR 11 2014 029929-3 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/05/2013<br>(71) NEW YORK UNIVERSITY (US)                         |
| (21) BR 11 2014 029968-4 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 28/06/2013<br>(71) UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION (US) |
| (21) BR 11 2014 030201-4 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/06/2013<br>(71) UGO SAVONA (IT)                                  |
| (21) BR 11 2014 030480-7 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 27/05/2013<br>(71) OTO MELARA S.P.A. (IT)                           |
| (21) BR 11 2014 030589-7 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/06/2013<br>(71) TENNANT COMPANY (US)                             |
| (21) BR 11 2014 030674-5 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/06/2013<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                     |
| (21) BR 11 2014 030685-0 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/06/2013<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                     |
| (21) BR 11 2014 030739-3 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/06/2014<br>(71) REME, L.L.C. (US)                                |
| (21) BR 11 2014 030889-6 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 28/05/2013<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)                    |
| (21) BR 11 2014 030896-9 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/05/2013<br>(71) THE WELDING INSTITUTE (GB)                       |



|                                    |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 030989-2 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/06/2013<br>(71) BTG IPI, LLC (US)                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2014 031108-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/06/2013<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 031112-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/06/2013<br>(71) CORNELL UNIVERSITY (US)                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2014 031287-7 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/06/2013<br>(71) FISHER JEON GAS EQUIPMENT (CHENGDU) CO., LTD. (CN)                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 031353-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 26/11/2012<br>(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION (US)                                              |
| <b>(21) BR 11 2014 031359-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/06/2013<br>(71) ALCOA INC. (US)                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2014 031402-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/06/2013<br>(71) INDIANA UNIVERSITY RESEARCH AND TECHNOLOGY CORPORATION (US) , F. HOFFMANN - LA ROCHE INC (US) |
| <b>(21) BR 11 2014 031527-2 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/06/2013<br>(71) Acarix A/S (DK)                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2014 031574-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/06/2013<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 031886-7 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/05/2013<br>(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)                                                            |
| <b>(21) BR 11 2014 032005-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI                                                                                                                          |





|                             |                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 01/07/2013<br>(71) COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) ,<br>MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. (CH)              |
| (21) BR 11 2014 032121-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/06/2013<br>(71) SAGEM DEFENSE SECURITE (FR)                         |
| (21) BR 11 2014 032836-6 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 28/06/2013<br>(71) MARICAP OY (FI)                                     |
| (21) BR 11 2014 033070-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 03/07/2013<br>(71) HYL TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V. (MX)                 |
| (21) BR 11 2015 000310-9 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/07/2013<br>(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA (US) |
| (21) BR 11 2015 000386-9 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/07/2013<br>(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)          |
| (21) BR 11 2015 000395-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/07/2013<br>(71) AGC GLASS EUROPE S.A (BE)                           |
| (21) BR 11 2015 000634-5 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/07/2013<br>(71) ENTRIGUE SURGICAL, INC. (US)                        |
| (21) BR 11 2015 000667-1 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/07/2013<br>(71) HERAKLES (FR)                                       |
| (21) BR 11 2015 000714-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 16/07/2013<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB HOLDINGS IRELAND (CH)          |
| (21) BR 11 2015 000741-4 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 26/06/2013                                                             |



|                                  |                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) MACDON INDUSTRIES LTD. (CA) |                                                                                                                                       |
| (21) BR 11 2015 000818-6 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/07/2013<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)                     |
| (21) BR 11 2015 000952-2 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 21/11/2012<br>(71) NATERA, INC. (US)                                 |
| (21) BR 11 2015 001038-5 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/07/2013<br>(71) Lifescan, Inc. (US)                               |
| (21) BR 11 2015 001142-0 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/05/2013<br>(71) HYPERTHERM, INC (US)                              |
| (21) BR 11 2015 001237-0 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/07/2013<br>(71) STANLEY BLACK & DECKER, INC (US)                  |
| (21) BR 11 2015 001473-9 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 24/07/2013<br>(71) The Gillette Company (US)                         |
| (21) BR 11 2015 001614-6 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/07/2013<br>(71) I-DESIGN MULTI MEDIA LIMITED (GB)                 |
| (21) BR 11 2015 001751-7 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 24/07/2013<br>(71) LOCKHEED MARTIN ADVANCED ENERGY STORAGE, LLC (US) |
| (21) BR 11 2015 001756-8 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/07/2013<br>(71) W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. (US)                |
| (21) BR 11 2015 001798-3 A2      | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 25/07/2013<br>(71) Lifescan, Inc. (US)                               |



|                                    |                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 001890-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 24/07/2013<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)                       |
| <b>(21) BR 11 2015 002016-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/06/2014<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)                           |
| <b>(21) BR 11 2015 002057-7 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/07/2013<br>(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG (DE)                     |
| <b>(21) BR 11 2015 002157-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/06/2014<br>(71) DALSAN YATIRIM VE INSAAT ANONIM SIRKETI (TR)            |
| <b>(21) BR 11 2015 002541-2 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/08/2013<br>(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US) , MERCK CANADA INC. (CA) |
| <b>(21) BR 11 2015 002588-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/08/2013<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                        |
| <b>(21) BR 11 2015 002626-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 28/11/2013<br>(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD. (IL)            |
| <b>(21) BR 11 2015 002964-7 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/08/2013<br>(71) W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. (US)                      |
| <b>(21) BR 11 2015 003098-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/08/2013<br>(71) BAYER CROPSOURCE AG (DE)                                |
| <b>(21) BR 11 2015 003109-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/08/2013<br>(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2015 003217-6 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/08/2013                                                                 |



|                             |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                                                                                                       |
| (21) BR 11 2015 003246-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/08/2013<br>(71) ROLLS-ROYCE MARINE AS (NO)                                          |
| (21) BR 11 2015 003444-6 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/08/2013<br>(71) BEHAVIORAL RECOGNITION SYSTEMS, INC. (US)                           |
| (21) BR 11 2015 003480-2 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 16/08/2013<br>(71) S. C. JOHNSON & SON, INC. (US)                                      |
| (21) BR 11 2015 003547-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/08/2013<br>(71) ARJO HOSPITAL EQUIPMENT AB (SE) , HUNTLEIGH TECHNOLOGY LIMITED (GB) |
| (21) BR 11 2015 003786-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/08/2013<br>(71) AMAZON TECHNOLOGIES, INC. (US)                                      |
| (21) BR 11 2015 003998-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/09/2013<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                        |
| (21) BR 11 2015 004202-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 27/08/2013<br>(71) HERMAN MILLER, INC. (US)                                            |
| (21) BR 11 2015 004262-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2013<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                        |
| (21) BR 11 2015 004375-5 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 28/08/2013<br>(71) VALLEDORO S.P.A (IT)                                                |
| (21) BR 11 2015 004486-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 25/07/2013<br>(71) OERLIKON SURFACE SOLUTIONS AG, TRÜBBACH (CH)                        |



|                                    |                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 004623-1 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 03/09/2013<br>(71) MICHAEL MANNAN (GB)                          |
| <b>(21) BR 11 2015 005046-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 03/09/2013<br>(71) BLH TECHNOLOGIES INC. (CA)                   |
| <b>(21) BR 11 2015 005064-6 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 04/09/2013<br>(71) OERLIKON SURFACE SOLUTIONS AG, TRÜBBACH (CH) |
| <b>(21) BR 11 2015 005278-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/02/2013<br>(71) AGROFRESH INC. (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2015 005287-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/02/2013<br>(71) AGROFRESH INC. (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2015 005293-2 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/09/2013<br>(71) EOS GMBH ELECTRO OPTICAL SYSTEMS (DE)        |
| <b>(21) BR 11 2015 005316-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/09/2013<br>(71) GOJO INDUSTRIES, INC. (US)                   |
| <b>(21) BR 11 2015 005343-2 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/09/2013<br>(71) CIPLA LIMITED (IN)                           |
| <b>(21) BR 11 2015 005359-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/09/2013<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)                   |
| <b>(21) BR 11 2015 005363-7 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/09/2013<br>(71) W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. (US)           |
| <b>(21) BR 11 2015 005519-2 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI                                                                         |



|                             |                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 10/09/2013<br>(71) Lifescan, Inc. (US)                                                                                      |
| (21) BR 11 2015 005702-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/09/2013<br>(71) LIFE TECHNOLOGIES CORPORATION (US)           |
| (21) BR 11 2015 006020-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/09/2013<br>(71) COVAGEN AG (CH)                              |
| (21) BR 11 2015 006056-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/09/2013<br>(71) ABBVIE INC. (US)                             |
| (21) BR 11 2015 006058-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/09/2013<br>(71) ABBVIE INC. (US)                             |
| (21) BR 11 2015 006242-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/09/2013<br>(71) PROTEUS DIGITAL HEALTH, INC. (US)            |
| (21) BR 11 2015 006500-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 26/09/2013<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| (21) BR 11 2015 006582-1 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/09/2013<br>(71) ANIMAS CORPORATION (US)                      |
| (21) BR 11 2015 006833-2 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/08/2013<br>(71) SONY CORPORATION (JP)                        |
| (21) BR 11 2015 007183-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/12/2013<br>(71) BASF SE (DE)                                 |
| (21) BR 11 2015 007382-4 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 27/09/2013<br>(71) VENTAERX, INC. (US)                          |



---

(21) BR 11 2015 007393-0 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 03/10/2013  
 (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2015 007417-0 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 04/09/2013  
 (71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE (US)

---

(21) BR 11 2015 007507-0 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 06/11/2013  
 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

---

(21) BR 11 2015 007541-0 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 04/10/2013  
 (71) SAGEM DEFENSE SECURITE (FR)

---

(21) BR 11 2015 007630-0 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 08/10/2013  
 (71) SAGEM DEFENSE SECURITE (FR)

---

(21) BR 11 2015 007974-1 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 09/10/2013  
 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

---

(21) BR 11 2015 007999-7 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 26/02/2014  
 (71) CHEVRON U.S.A. INC. (US)

---

(21) BR 11 2015 008090-1 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 11/10/2013  
 (71) DELTA, DANSK ELEKTRONIK, LYS OG AKUSTIK (DK)

---

(21) BR 11 2015 008097-9 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 10/10/2013  
 (71) INNOTECH SAFETY SOLUTIONS INC. (CA)

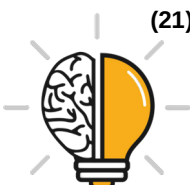
---

(21) BR 11 2015 008222-0 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 14/10/2013  
 (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US)

---

(21) BR 11 2015 008311-0 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI

---



|                                    |                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 11/10/2013<br>(71) POLYTHERICS LIMITED (GB)                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2015 008376-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/10/2013<br>(71) POLYTHERICS LIMITED (GB)               |
| <b>(21) BR 11 2015 008467-2 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/08/2014<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)          |
| <b>(21) BR 11 2015 008509-1 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/10/2013<br>(71) FLSMIDTH A/S (DK) , MIKE PHILLIPS (US) |
| <b>(21) BR 11 2015 008515-6 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/10/2013<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)          |
| <b>(21) BR 11 2015 008541-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/10/2013<br>(71) W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. (US)     |
| <b>(21) BR 11 2015 008564-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2013<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)           |
| <b>(21) BR 11 2015 008572-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 24/10/2013<br>(71) ONYX THERAPEUTICS, INC. (US)           |
| <b>(21) BR 11 2015 008617-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/10/2013<br>(71) IKANOS COMMUNICATIONS, INC. (US)       |
| <b>(21) BR 11 2015 008750-7 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 04/09/2014<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)          |
| <b>(21) BR 11 2015 008904-6 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/07/2013<br>(71) A2ZLOGIX, INC. (US)                    |





|                                    |                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 008993-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/11/2013<br>(71) INDESIT COMPANY SPA. (IT)                            |
| <b>(21) BR 11 2015 009006-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 24/10/2013<br>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL) |
| <b>(21) BR 11 2015 009008-7 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 24/10/2013<br>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL) |
| <b>(21) BR 11 2015 009013-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 24/10/2013<br>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL) |
| <b>(21) BR 11 2015 009019-2 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 24/10/2013<br>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL) |
| <b>(21) BR 11 2015 009023-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 24/10/2013<br>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL) |
| <b>(21) BR 11 2015 009067-2 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/10/2013<br>(71) CROCUS TECHNOLOGY INC. (US)                          |
| <b>(21) BR 11 2015 009084-2 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 27/09/2013<br>(71) KIEKERT AKTIENGESELLSCHAFT (DE)                      |
| <b>(21) BR 11 2015 009122-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/10/2013<br>(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (US)                        |
| <b>(21) BR 11 2015 009143-1 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 25/10/2013<br>(71) LINXENS HOLDING (FR)                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 009247-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI                                                                                 |



|                             |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 30/10/2013<br>(71) CATERPILLAR INC. (US)                                                                                                                                          |
| (21) BR 11 2015 009310-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/11/2013<br>(71) I.C.F. S.R.L. (IT)                                                                                 |
| (21) BR 11 2015 009360-4 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/10/2013<br>(71) W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. (US)                                                                 |
| (21) BR 11 2015 009493-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/01/2014<br>(71) IVOCLAR VIVADENT AG (LI)                                                                           |
| (21) BR 11 2015 009508-9 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 31/10/2013<br>(71) FRANCESCO CORTECCI (IT)                                                                            |
| (21) BR 11 2015 009544-5 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/10/2013<br>(71) TESCO CORPORATION (US)                                                                             |
| (21) BR 11 2015 009608-5 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/10/2013<br>(71) TRUINJECT MEDICAL CORP. (US)                                                                       |
| (21) BR 11 2015 009725-1 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/05/2014<br>(71) PK EVENT SERVICES INC. (CA)                                                                        |
| (21) BR 11 2015 009729-4 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/10/2013<br>(71) SAGEM DEFENSE SECURITE (FR)                                                                        |
| (21) BR 11 2015 009736-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/10/2013<br>(71) COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) ,<br>MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. (CH) |
| (21) BR 11 2015 009745-6 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/09/2014                                                                                                            |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) WEBER-HYDRAULIK GMBH (DE)                                                                                                                                                                                                                                 |
| (21) BR 11 2015 009925-4 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 31/10/2013<br>(71) CLEARWATER INTERNATIONAL, L.L.C. (US)                                                                                                                                      |
| (21) BR 11 2015 010118-6 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/11/2013<br>(71) SIGRID THERAPEUTICS AB (SE)                                                                                                                                                |
| (21) BR 11 2015 010186-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 04/11/2013<br>(71) NANT HOLDINGS IP, LLC (US)                                                                                                                                                 |
| (21) BR 11 2015 010309-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/05/2014<br>(71) ERICSSON TELECOMUNICAÇÕES S.A. (BR/SP)                                                                                                                                     |
| (21) BR 11 2015 010322-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/11/2013<br>(71) The Gillette Company (US)                                                                                                                                                  |
| (21) BR 11 2015 010467-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/11/2013<br>(71) INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE) (FR) , UNIVERSITE NICE SOPHIA ANTIPOLIS (FR) , Centre National de La Recherche Scientifique (CNRS) (FR) |
| (21) BR 11 2015 010469-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/11/2013<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                                                                                                                               |
| (21) BR 11 2015 010674-9 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/11/2013<br>(71) J.R. SIMPLOT COMPANY (US)                                                                                                                                                  |
| (21) BR 11 2015 010687-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/11/2013<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                                                                                                                               |
| (21) BR 11 2015 010722-2 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 28/10/2013                                                                                                                                                                                    |



|                             |                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) PFIZER INC. (US)                                                                                          |
| (21) BR 11 2015 010731-1 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/11/2013<br>(71) FLSMIDTH A/S (DK)          |
| (21) BR 11 2015 010836-9 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/11/2013<br>(71) SEGETIS, INC. (US)         |
| (21) BR 11 2015 010915-2 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/11/2013<br>(71) SDCMATERIALS, INC. (US)    |
| (21) BR 11 2015 010953-5 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/10/2013<br>(71) KRISHNA GOVENDER (ZA)      |
| (21) BR 11 2015 011003-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/11/2013<br>(71) BASF SE (DE)               |
| (21) BR 11 2015 011005-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/11/2013<br>(71) BASF SE (DE)               |
| (21) BR 11 2015 011049-5 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/11/2013<br>(71) ORBITE ALUMINAE INC. (CA)  |
| (21) BR 11 2015 011134-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/11/2013<br>(71) C.R. BARD, INC. (US)       |
| (21) BR 11 2015 011239-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/11/2013<br>(71) C.R. BARD, INC. (US)       |
| (21) BR 11 2015 011488-1 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/11/2013<br>(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US) |



---

(21) BR 11 2015 011681-7 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 21/11/2013  
 (71) iMFLUX INC. (US)

---

(21) BR 11 2015 011709-0 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 27/11/2013  
 (71) BAYER CROPSCIENCE LP (US)

---

(21) BR 11 2015 011734-1 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 22/11/2013  
 (71) TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY (FI)

---

(21) BR 11 2015 011801-1 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 26/09/2013  
 (71) SONY CORPORATION (JP)

---

(21) BR 11 2015 011899-2 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 13/12/2013  
 (71) MAG IAS GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2015 012274-4 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 28/11/2013  
 (71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2015 012307-4 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 26/11/2013  
 (71) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY (US)

---

(21) BR 11 2015 012342-2 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 15/07/2014  
 (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. (JP)

---

(21) BR 11 2015 012664-2 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 09/12/2013  
 (71) AGROFRESH, INC. (US)

---

(21) BR 11 2015 012702-9 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 03/12/2013  
 (71) BAYER CROPSCIENCE AG (DE)

---

(21) BR 11 2015 012782-7 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 03/12/2013

---



|                             |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) BAYER CROPSCIENCE AG (DE)                                                                                                                                       |
| (21) BR 11 2015 012785-1 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 03/12/2013<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AG (DE)                                                        |
| (21) BR 11 2015 012786-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 03/12/2013<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AG (DE)                                                        |
| (21) BR 11 2015 012925-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 03/12/2013<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AG (DE)                                                        |
| (21) BR 11 2015 013020-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/12/2013<br>(71) DUTALYS GMBH (AT)                                                                |
| (21) BR 11 2015 013127-1 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 04/12/2013<br>(71) ONCOMED PHARMACEUTICALS, INC. (US)                                               |
| (21) BR 11 2015 013277-4 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/12/2013<br>(71) ADVANCED WATER RECOVERY, LLC (US)                                                |
| (21) BR 11 2015 013312-6 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/12/2013<br>(71) BIOGEN IDEC INTERNATIONAL NEUROSCIENCE GMBH (CH) ,<br>NEURIMMUNE HOLDING AG (CH) |
| (21) BR 11 2015 013580-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/12/2013<br>(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US)                                          |
| (21) BR 11 2015 013715-6 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/12/2013<br>(71) PROMEGA CORPORATION (US)                                                         |
| (21) BR 11 2015 013938-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/12/2013<br>(71) CATERPILLAR INC. (US)                                                            |



|                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 013950-7 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 21/11/2013<br>(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)                                     |
| <b>(21) BR 11 2015 014061-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/12/2013<br>(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (US)                                  |
| <b>(21) BR 11 2015 014338-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 16/12/2013<br>(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)                                  |
| <b>(21) BR 11 2015 014500-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/12/2013<br>(71) ABB TECHNOLOGY AG (CH)                                         |
| <b>(21) BR 11 2015 014565-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/12/2013<br>(71) THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS AG (DE)                      |
| <b>(21) BR 11 2015 014594-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/12/2013<br>(71) VADIO, INC. (US)                                               |
| <b>(21) BR 11 2015 014676-7 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/07/2014<br>(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD (JP)                         |
| <b>(21) BR 11 2015 014842-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/12/2013<br>(71) NITTO DENKO CORPORATION (JP)                                   |
| <b>(21) BR 11 2015 014843-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/12/2013<br>(71) DANISCO US INC. (US) , THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US) |
| <b>(21) BR 11 2015 014868-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/12/2013<br>(71) The Gillette Company (US)                                      |



|                                    |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 014920-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/12/2013<br>(71) FANPICS, LLC (US)                                                               |
| <b>(21) BR 11 2015 014953-7 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/12/2013<br>(71) ARCH PERSONAL CARE PRODUCTS, L.P. (US)                                          |
| <b>(21) BR 11 2015 015074-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/12/2013<br>(71) MAHLE International GmbH (DE) , MAHLE ENGINE SYSTEMS UK LIMITED (GB)            |
| <b>(21) BR 11 2015 015078-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/12/2013<br>(71) KIEKERT AKTIENGESELLSCHAFT (DE)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 015079-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/12/2013<br>(71) KIEKERT AKTIENGESELLSCHAFT (DE)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 015104-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 27/12/2013<br>(71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT (FR)                                            |
| <b>(21) BR 11 2015 015145-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 26/12/2013<br>(71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT (FR)                                            |
| <b>(21) BR 11 2015 015179-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/07/2014<br>(71) Huntsman Petrochemical LLC (US)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 015238-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 04/03/2014<br>(71) W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. (US)                                              |
| <b>(21) BR 11 2015 015268-6 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 24/12/2013<br>(71) GLYCOVAXYN AG (CH) , EIDGENÖSSISCHE MATERIALPRÜFUNGS-UND FORSCHUNGSANSTALT (CH) |





---

(21) BR 11 2015 015431-0 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 26/12/2013  
 (71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT (FR)

---

(21) BR 11 2015 015476-0 A8      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 02/12/2014  
 (71) FUNDAÇÃO BUTANTAN (BR/SP)

---

(21) BR 11 2015 015605-3 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 23/12/2013  
 (71) KIEKERT AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

---

(21) BR 11 2015 015791-2 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 07/03/2014  
 (71) THE HERSHEY COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2015 016071-9 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 03/01/2014  
 (71) BASF SE (DE)

---

(21) BR 11 2015 016089-1 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 17/12/2013  
 (71) LUMILEDS HOLDING B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2015 016137-5 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 31/12/2013  
 (71) FISHMAN CORPORATION (US)

---

(21) BR 11 2015 016259-2 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 18/01/2013  
 (71) SENSUS SPECTRUM LLC (US)

---

(21) BR 11 2015 016345-9 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 15/01/2014  
 (71) MAHLE International GmbH (DE)

---

(21) BR 11 2015 016618-0 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 21/11/2013  
 (71) BIOCHEMTEX S.P.A. (IT)

---

(21) BR 11 2015 016634-2 A2      Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 03/12/2013

---



|                             |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) SONY CORPORATION (JP)  |                                                                                                                                                      |
| (21) BR 11 2015 016694-6 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/01/2014<br>(71) DOUGLAS SCIENTIFIC. (US)                                         |
| (21) BR 11 2015 016905-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 27/01/2014<br>(71) TE CONNECTIVITY CORPORATION (US)                                 |
| (21) BR 11 2015 017456-6 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/01/2014<br>(71) NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY (SG)                            |
| (21) BR 11 2015 017903-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 28/01/2014<br>(71) DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET (DK) , STATENS SERUM INSTITUT (DK) |
| (21) BR 11 2015 018014-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/01/2014<br>(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)                            |
| (21) BR 11 2015 018248-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 24/02/2014<br>(71) ROCHE GLYCART AG (CH)                                            |
| (21) BR 11 2015 019719-1 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/03/2014<br>(71) ABBVIE, INC. (US)                                                |
| (21) BR 11 2015 020054-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 24/02/2014<br>(71) GENENTECH, INC. (US)                                             |
| (21) BR 11 2015 020063-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 27/02/2014<br>(71) GENENTECH, INC. (US)                                             |
| (21) BR 11 2015 020338-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/02/2014<br>(71) MARICAP OY (FI)                                                  |



|                                    |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 021160-7 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 21/10/2014<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)                                   |
| <b>(21) BR 11 2015 022019-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/03/2014<br>(71) GENENTECH, INC. (US)                                            |
| <b>(21) BR 11 2015 022151-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/03/2014<br>(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)                            |
| <b>(21) BR 11 2015 022273-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/03/2014<br>(71) GENENTECH, INC. (US)                                            |
| <b>(21) BR 11 2015 022597-7 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/03/2014<br>(71) COUR PHARMACEUTICALS DEVELOPMENT COMPANY (US)                   |
| <b>(21) BR 11 2015 022823-2 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/03/2014<br>(71) LORD CORPORATION (US)                                           |
| <b>(21) BR 11 2015 023088-1 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/03/2014<br>(71) GENSPERA, INC. (US)                                             |
| <b>(21) BR 11 2015 023184-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/03/2014<br>(71) GENENTECH, INC. (US) , CONSTELLATION PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| <b>(21) BR 11 2015 023431-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/03/2014<br>(71) AMGEN INC. (US)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2015 024036-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/06/2014<br>(71) YOU CAN CHANGE IT INTERNACIONAL, LDA (PT)                       |



|                                    |                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 024161-1 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/03/2014<br>(71) KIEKERT AKTIENGESELLSCHAFT (DE)                |
| <b>(21) BR 11 2015 024493-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/10/2014<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)                  |
| <b>(21) BR 11 2015 024553-6 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 04/04/2014<br>(71) GENENTECH, INC. (US)                           |
| <b>(21) BR 11 2015 024758-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 28/03/2014<br>(71) MERRIMACK PHARMACEUTICALS, INC. (US)           |
| <b>(21) BR 11 2015 025041-6 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 28/03/2014<br>(71) USHA BIOTECH LIMITED (IN)                      |
| <b>(21) BR 11 2015 025067-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/04/2014<br>(71) CORNING INCORPORATED (US)                      |
| <b>(21) BR 11 2015 025283-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/04/2014<br>(71) ALIOPHTHA AG (CH)                              |
| <b>(21) BR 11 2015 025285-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/04/2014<br>(71) ALIOPHTHA AG (CH)                              |
| <b>(21) BR 11 2015 025390-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 04/04/2014<br>(71) CLAUDIA ZYLBERBERG (US) , GREGG B. FIELDS (US) |
| <b>(21) BR 11 2015 025392-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 04/04/2014<br>(71) MEDIMMUNE, LLC (US)                            |
| <b>(21) BR 11 2015 025767-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/04/2014                                                        |



|                             |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) B.G NEGEV TECHNOLOGIES LTD. (IL)                                                                                                                     |
| (21) BR 11 2015 025951-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/04/2014<br>(71) DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET (DK)                                    |
| (21) BR 11 2015 026017-9 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/04/2014<br>(71) BIO BLAST PHARMA LTD. (IL)                                            |
| (21) BR 11 2015 026286-4 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/04/2014<br>(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION (US) , TARIX ORPHAN, LLC. (US) |
| (21) BR 11 2015 026619-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 24/04/2014<br>(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)                                 |
| (21) BR 11 2015 026901-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/04/2014<br>(71) CHROMOCELL CORPORATION (US)                                           |
| (21) BR 11 2015 027199-5 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/05/2014<br>(71) EHWA DIAMOND IND. CO., LTD. (KR)                                      |
| (21) BR 11 2015 027359-9 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/04/2014<br>(71) WOBLEN PROPERTIES GMBH (DE)                                           |
| (21) BR 11 2015 027361-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/04/2014<br>(71) REDCO NV (BE)                                                         |
| (21) BR 11 2015 027374-2 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 16/04/2014<br>(71) SOLVAY SPECIALTY POLYMERS ITALY S.P.A. (IT)                           |
| (21) BR 11 2015 027392-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/05/2014<br>(71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION (US)                                    |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 027401-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/04/2014<br>(71) VERA L. BARBOSA (US)                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2015 027409-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/04/2014<br>(71) CANOX4DRUG S.P.A. (IT)                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2015 027418-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/04/2014<br>(71) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD (CH)                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2015 027467-6 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/04/2014<br>(71) HALSCION, INC. (US)                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2015 027497-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/05/2014<br>(71) MAGNA INTERNATIONAL INC (CA)                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2015 027587-7 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/12/2014<br>(71) DEVELOPMENT CENTER FOR BIOTECHNOLOGY (TW) , DCB- USA LLC (US)                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2015 027612-1 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 25/04/2014<br>(71) CRYOSTAR SAS (FR)                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2015 027627-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/05/2014<br>(71) FIRST SOLAR, INC. (US) , FIRST SOLAR, INC. (US)                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2015 027629-6 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/04/2014<br>(71) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL PIEMONTE ORIENTALE "AMEDEO AVOGADRO (IT) , UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL PIEMONTE ORIENTALE "AMEDEO AVOGADRO (IT) |
| <b>(21) BR 11 2015 027635-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/04/2014                                                                                                                                                   |



|                             |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) THALES CANADA INC (CA) , THALES CANADA INC (CA)                                                                                                                      |
| (21) BR 11 2015 027726-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/05/2014<br>(71) CRYOEXTRACT INSTRUMENTS, LLC (US)                                                     |
| (21) BR 11 2015 027816-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/05/2014<br>(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LIMITED (AU) , TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LIMITED (AU) |
| (21) BR 11 2015 027843-4 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/04/2014<br>(71) SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC (US)                                               |
| (21) BR 11 2015 027848-5 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/04/2014<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                      |
| (21) BR 11 2015 027856-6 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/05/2014<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                                                      |
| (21) BR 11 2015 027970-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 28/04/2014<br>(71) SWANSEA UNIVERSITY (GB)                                                               |
| (21) BR 11 2015 027984-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/05/2014<br>(71) ALLERGAN, INC. (US)                                                                   |
| (21) BR 11 2015 027991-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/05/2014<br>(71) NESTEC SA (CH)                                                                        |
| (21) BR 11 2015 028050-1 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/04/2014<br>(71) BASF PLANT SCIENCE COMPANY GMBH (DE)                                                  |
| (21) BR 11 2015 028360-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/05/2014<br>(71) DAICEL CORPORATION (JP)                                                               |

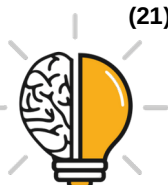


|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 028410-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/05/2014<br>(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (ES) , UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA (ES)                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2015 028457-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/05/2014<br>(71) TERRAVIA HOLDINGS, INC. (US)                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2015 028570-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/05/2014<br>(71) GLENMARK PHARMACEUTICALS LIMITED (IN)                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2015 028788-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/05/2014<br>(71) TARIX PHARMACEUTICALS LTD. (US)                                                                                                                                                |
| <b>(21) BR 11 2015 028853-7 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/05/2014<br>(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)                                                                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2015 028997-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/05/2014<br>(71) 4SC AG (DE)                                                                                                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2015 029181-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/05/2014<br>(71) INSTYTUT BIOCHEMII I BIOFIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK (PL) , ONCOARENDI THERAPEUTICS SP ZOO (PL) , MIEDZYNARODOWY INSTYTUT BIOLOGII MOLEKULARNEJ I KOMÓRKOWEJ W WARSZAWIE (PL) |
| <b>(21) BR 11 2015 029953-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/06/2014<br>(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2015 030363-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/06/2014<br>(71) CRYOVAC, INC. (US)                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2015 030554-7 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI                                                                                                                                                                                                           |





|                             |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 20/06/2014<br>(71) BAKER HUGHES INCORPORATED. (US)                                                                                                                          |
| (21) BR 11 2015 030651-9 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 27/05/2014<br>(71) UBISOFT ENTERTAINMENT (FR)                                                                   |
| (21) BR 11 2015 030701-9 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 04/06/2014<br>(71) NESTEC S.A. (CH)                                                                             |
| (21) BR 11 2015 030892-9 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/06/2014<br>(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US) , THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US) |
| (21) BR 11 2015 030948-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/06/2014<br>(71) NOVO NORDISK A/S (DK)                                                                        |
| (21) BR 11 2015 031211-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/05/2014<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)                                                                     |
| (21) BR 11 2015 031287-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/06/2014<br>(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)                                                           |
| (21) BR 11 2015 032441-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 27/06/2014<br>(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US) , SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)           |
| (21) BR 11 2015 032543-2 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 24/06/2014<br>(71) President and Fellows of Harvard College (US)                                                |
| (21) BR 11 2015 032655-2 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/06/2014<br>(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US)                                             |
| (21) BR 11 2015 032863-6 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI                                                                                                                         |



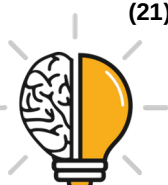
|                             |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 27/06/2014<br>(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)                                                                                              |
| (21) BR 11 2015 032875-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/07/2014<br>(71) NOVO NORDISK A/S (DK)                                              |
| (21) BR 11 2015 033056-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 25/06/2014<br>(71) INSTYTUT NISKICH TEMPERATUR I BADAN STRUKTURALNYCH PAN IM. (PL)    |
| (21) BR 11 2016 000210-5 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/07/2014<br>(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V (DE) |
| (21) BR 11 2016 000741-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/07/2014<br>(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY (US)                               |
| (21) BR 11 2016 000804-9 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/07/2014<br>(71) HIBERNATION THERAPEUTICS, A KF LLC (US)                            |
| (21) BR 11 2016 000809-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/07/2014<br>(71) HIBERNATION THERAPEUTICS, A KF LLC (US)                            |
| (21) BR 11 2016 000898-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/07/2014<br>(71) HIBERNATION THERAPEUTICS, A KF LLC (US)                            |
| (21) BR 11 2016 001134-1 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/07/2014<br>(71) CHROMATIC TECHNOLOGIES INC. (US)                                   |
| (21) BR 11 2016 001542-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 21/07/2014<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                   |
| (21) BR 11 2016 001606-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI                                                                                               |



|                             |                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 03/06/2014<br>(71) CROWDSTRIKE, INC. (US)                                                                                       |
| (21) BR 11 2016 001672-6 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/07/2014<br>(71) AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS (FR)                |
| (21) BR 11 2016 001677-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 28/07/2014<br>(71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT (FR)             |
| (21) BR 11 2016 001701-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 25/07/2014<br>(71) GREENFIELD SPECIALTY ALCOHOLS INC. (CA)          |
| (21) BR 11 2016 001706-4 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 25/07/2014<br>(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)                       |
| (21) BR 11 2016 001717-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 25/07/2014<br>(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)                       |
| (21) BR 11 2016 001814-1 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/09/2014<br>(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)        |
| (21) BR 11 2016 001898-2 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/08/2014<br>(71) SUPREMOL GMBH (DE)                               |
| (21) BR 11 2016 001937-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 31/07/2014<br>(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US) |
| (21) BR 11 2016 002084-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/07/2014<br>(71) COMPAGNIE MEDITERRANEENNE DES CAFES S.A. (FR)    |
| (21) BR 11 2016 002105-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/08/2014<br>(71) BASF SE (DE)                                     |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2016 002126-6 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/08/2014<br>(71) FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMON Y CAJAL (ES) , FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS (ES) |
| <b>(21) BR 11 2016 002259-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 31/07/2014<br>(71) iMFLUX INC. (US)                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 002260-2 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 31/07/2014<br>(71) iMFLUX INC. (US)                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 002261-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 31/07/2014<br>(71) iMFLUX INC. (US)                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 002262-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 31/07/2014<br>(71) iMFLUX INC. (US)                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 002626-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/08/2014<br>(71) INVISTA TECHNOLOGIES S.A.R.L. (CH)                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2016 002709-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/08/2014<br>(71) THE RESEARCH FOUNDATION FOR THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK (US)                                                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2016 002866-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/08/2014<br>(71) GREEN EXTRACTION TECHNOLOGIES, INC. (US)                                                                                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2016 002970-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/08/2014<br>(71) TOKAI PHARMACEUTICALS, INC. (US) , UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE (US) , UNIVERSITY OF WASHINGTON (US)                                                                |
| <b>(21) BR 11 2016 003028-1 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI                                                                                                                                                                                                     |



|                             |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 07/08/2014<br>(71) SABINE RINKE (DE)                                                                                                                                 |
| (21) BR 11 2016 003127-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/08/2014<br>(71) RANA THERAPEUTICS, INC. (US)                                                          |
| (21) BR 11 2016 004005-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 25/08/2014<br>(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM BVBA (BE) , TYCO ELECTRONICS RAYCHEM BVBA (BE)               |
| (21) BR 11 2016 004018-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/08/2014<br>(71) THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS AG (DE) , THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS AG (DE) |
| (21) BR 11 2016 004048-1 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/09/2014<br>(71) BAYER ANIMAL HEALTH GMBH (DE) , BAYER ANIMAL HEALTH GMBH (DE)                         |
| (21) BR 11 2016 004345-6 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/08/2014<br>(71) VIVIAN BLICK (GB)                                                                     |
| (21) BR 11 2016 004352-9 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/08/2014<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)                                                       |
| (21) BR 11 2016 004437-1 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/09/2014<br>(71) GENENTECH, INC. (US)                                                                  |
| (21) BR 11 2016 004450-9 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/09/2014<br>(71) GENENTECH, INC. (US)                                                                  |
| (21) BR 11 2016 004520-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 28/08/2014<br>(71) INVISTA TECHNOLOGIES S.A.R.L. (CH)                                                    |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2016 004837-7 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 04/09/2014<br>(71) MAHLE INDUSTRIES, INCORPORATED (US)                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2016 004911-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/09/2014<br>(71) INIS BIOTECH LLC (US) , CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) (AR) , FUNDACION INSTITUTO LELOIR (FIL) (AR) , ASOCIACION CIVIL DE ESTUDIOS SUPERIORES (ACES) (AR) |
| <b>(21) BR 11 2016 005058-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 26/08/2014<br>(71) WETZEL ENGINEERING, INC. (US)                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2016 005252-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/09/2014<br>(71) BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US)                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 005317-6 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/09/2014<br>(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT (FR) , CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (FR)                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 005716-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/09/2014<br>(71) NOVARTIS AG (CH) , NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (US)                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2016 005832-1 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/09/2014<br>(71) UNIVERSITY OF MANITOBA (CA)                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2016 006231-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 25/09/2014<br>(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US) , E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2016 006309-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 26/09/2014<br>(71) UNIVERSITÄT ZÜRICH (CH) , UNIVERSITÄT ZÜRICH (CH) , THE UNIVERSITY OF MELBOURNE (AU) , THE UNIVERSITY OF MELBOURNE (AU)                                                                         |



|                                    |                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2016 006413-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/09/2014<br>(71) COMMSCOPE TECHNOLOGIES LLC (US)                           |
| <b>(21) BR 11 2016 006428-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/09/2014<br>(71) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP)                      |
| <b>(21) BR 11 2016 006589-1 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 24/09/2014<br>(71) SEQUOIA SCIENCES, INC. (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2016 006766-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 26/09/2014<br>(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC.. (US)                         |
| <b>(21) BR 11 2016 006929-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/10/2014<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                              |
| <b>(21) BR 11 2016 007048-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/10/2014<br>(71) GLAXOSMITHKLINE LLC (US)                                  |
| <b>(21) BR 11 2016 007108-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/09/2014<br>(71) SHOWA DENKO K. K. (JP) , THE JAPAN STEEL WORKS, LTD. (JP) |
| <b>(21) BR 11 2016 007255-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 03/10/2014<br>(71) MODERNA THERAPEUTICS, INC. (US)                           |
| <b>(21) BR 11 2016 007635-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/10/2014<br>(71) GENENTECH, INC. (US)                                      |
| <b>(21) BR 11 2016 008039-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/10/2014<br>(71) NOVO NORDISK HEALTH CARE AG (CH)                          |
| <b>(21) BR 11 2016 008183-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI                                                                                      |



|                             |                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 15/10/2013<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)                                                                                       |
| (21) BR 11 2016 008201-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/10/2013<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)                           |
| (21) BR 11 2016 008202-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/10/2014<br>(71) OREGON HEALTH & SCIENCE UNIVERSITY (US)                 |
| (21) BR 11 2016 008215-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2014<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)                           |
| (21) BR 11 2016 008257-5 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/10/2013<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)                           |
| (21) BR 11 2016 008258-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2014<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (BE)                         |
| (21) BR 11 2016 008468-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/11/2014<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                            |
| (21) BR 11 2016 008548-5 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/08/2014<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US) , QUALCOMM INCORPORATED (US) |
| (21) BR 11 2016 008832-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/10/2014<br>(71) SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES, INC. (US)                |
| (21) BR 11 2016 008956-1 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/10/2014<br>(71) MOLOGIC LIMITED (GB)                                    |
| (21) BR 11 2016 009007-1 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/10/2014                                                                 |





|                             |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) BAGGERWERKEN DECLOEDT EN ZOON (BE)                                                                                                                                     |
| (21) BR 11 2016 009076-4 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/10/2014<br>(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)                                                   |
| (21) BR 11 2016 009077-2 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/10/2014<br>(71) SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES, INC (US) , MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US)    |
| (21) BR 11 2016 009079-9 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/10/2014<br>(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)                                                   |
| (21) BR 11 2016 009114-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 31/10/2014<br>(71) BIOCHEMTEX S.P.A. (IT)                                                                  |
| (21) BR 11 2016 009572-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/10/2014<br>(71) SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) , JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO.,LTD. (CN) |
| (21) BR 11 2016 010257-6 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/11/2014<br>(71) DRIVING MANAGEMENT SYSTEMS, INC. (US)                                                   |
| (21) BR 11 2016 011095-1 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/11/2014<br>(71) LYSANDO AG (LI)                                                                         |
| (21) BR 11 2016 011222-9 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/12/2014<br>(71) NOVARTIS AG (CH)                                                                        |
| (21) BR 11 2016 011427-2 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/11/2014<br>(71) KONINKLIJKE DOUWE EGBERTS B.V. (NL)                                                     |
| (21) BR 11 2016 011435-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 25/11/2014                                                                                                 |



|                                    |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (71) OXFORD BIOTHERAPEUTICS LTD (GB)                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 011462-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/11/2014<br>(71) SERINPET LTDA. - REPRESENTACIONES Y SERVICIOS DE PETROLEOS (CO)          |
| <b>(21) BR 11 2016 011568-6 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/11/2014<br>(71) OASYS WATER, INC. (US)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2016 011595-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 21/11/2014<br>(71) TATE & LYLE INGREDIENTS AMERICAS LLC (US)                                |
| <b>(21) BR 11 2016 011930-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/12/2014<br>(71) ALK-ABELLÓ A/S (DK) , LA JOLLA INSTITUTE FOR ALLERGY AND IMMUNOLOGY (US) |
| <b>(21) BR 11 2016 012001-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 26/11/2014<br>(71) INTEGRAGEN (FR)                                                          |
| <b>(21) BR 11 2016 012041-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 28/11/2014<br>(71) MYLAN LABORATORIES LTDA (IN)                                             |
| <b>(21) BR 11 2016 012164-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 25/11/2014<br>(71) XENCO MEDICAL, LLC (US)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2016 012177-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 28/11/2014<br>(71) UCB BIOPHARMA SPRL (BE)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2016 012358-1 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/12/2014<br>(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC. (US)                                  |
| <b>(21) BR 11 2016 012430-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 04/12/2014                                                                                  |



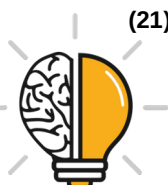
|                             |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) BASF SE (DE)           |                                                                                                                                                                                     |
| (21) BR 11 2016 012627-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/11/2014<br>(71) DANISCO US INC. (US)                                                                            |
| (21) BR 11 2016 012634-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 03/12/2014<br>(71) LANZATECH NEW ZEALAND LIMITED (NZ)                                                              |
| (21) BR 11 2016 013026-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/12/2014<br>(71) IMCLONE LLC (US) , IMMUNOGEN, INC. (US)                                                         |
| (21) BR 11 2016 013121-5 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/12/2014<br>(71) NOVARTIS AG (CH) , LEK PHARMACEUTICALS D. D. (SI)                                               |
| (21) BR 11 2016 013182-7 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/12/2014<br>(71) ALMAC DIAGNOSTICS LIMITED (GB)                                                                  |
| (21) BR 11 2016 013371-4 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/12/2014<br>(71) THE SECRETARY OF STATE FOR ENVIRONMENT, FOOD AND RURAL AFFAIRS (GB) , UNIVERSITY OF DURHAM (GB) |
| (21) BR 11 2016 013562-8 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/12/2014<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)                                                                    |
| (21) BR 11 2016 013914-3 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 03/12/2014<br>(71) AFI LICENSING LLC (US)                                                                          |
| (21) BR 11 2016 014029-0 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/12/2014<br>(71) CVP CLEAN VALUE PLASTICS GMBH (DE)                                                              |
| (21) BR 11 2016 014069-9 A2 | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/12/2014<br>(71) IMMUNOCORE LIMITED (GB) , ADAPTIMMUNE LIMITED (GB)                                              |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2016 014165-2 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/12/2014<br>(71) PAETZ, DOMINIQUE (DE)                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2016 014271-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 16/12/2014<br>(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2016 014568-2 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/12/2014<br>(71) UNIVERSITY OF PRETORIA (ZA) , PANNAR SEED (PTY) LTD (ZA)                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2016 014743-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 04/04/2014<br>(71) SHIELDPRO, LLC (US)                                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2016 014777-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/01/2015<br>(71) TECHPLAST SPÓLKA Z O.O. (PL)                                                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2016 014920-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/12/2014<br>(71) ASTELLAS PHARMA INC. (JP)                                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2016 014968-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 25/12/2014<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) , THE UNIVERSITY OF TOKYO (JP) , NATIONAL AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH ORGANIZATION (JP) |
| <b>(21) BR 11 2016 015640-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/01/2015<br>(71) GOOGLE TECHNOLOGY HOLDINGS LLC (US)                                                                                            |
| <b>(21) BR 11 2016 015881-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/01/2015<br>(71) 1GLOBE BIOMEDICAL CO., LTD. (CN)                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2016 017723-1 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/11/2014<br>(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC. (US)                                                                           |



|                                    |                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2016 019454-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 21/11/2014<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)   |
| <b>(21) BR 11 2016 019542-6 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/12/2014<br>(71) ETHRIS GMBH (DE)                     |
| <b>(21) BR 11 2016 021121-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/12/2014<br>(71) BEKO TECHNOLOGIES GMBH (DE)          |
| <b>(21) BR 11 2016 021233-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/12/2014<br>(71) BOVICOR PHARMATECH INC. (CA)         |
| <b>(21) BR 11 2016 022873-1 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/04/2014<br>(71) LG CHEM, LTD. (KR)                   |
| <b>(21) BR 11 2016 022989-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/08/2014<br>(71) WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC. (US) |
| <b>(21) BR 11 2016 023077-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/08/2014<br>(71) WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC. (US) |
| <b>(21) BR 11 2016 023447-2 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/09/2014<br>(71) WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC. (US) |
| <b>(21) BR 11 2016 023479-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/04/2014<br>(71) ARCHER DANIELS MIDLAND COMPANY (US)  |
| <b>(21) BR 11 2016 023481-2 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/04/2014<br>(71) ARCHER DANIELS MIDLAND COMPANY (US)  |
| <b>(21) BR 11 2016 024400-1 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI                                                                 |



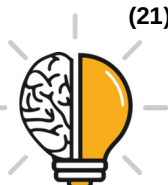
|                                    |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 12/05/2014<br>(71) UNILEVER NV (NL)                                                                                                         |
| <b>(21) BR 11 2016 024496-6 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 11/09/2014<br>(71) WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC. (US)                         |
| <b>(21) BR 11 2016 024681-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/07/2014<br>(71) SEUNG CHUL LEE (KR)                                          |
| <b>(21) BR 11 2016 024944-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/05/2014<br>(71) COLGATE - PALMOLIVE COMPANY (US)                             |
| <b>(21) BR 11 2016 025200-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/09/2014<br>(71) WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC. (US)                         |
| <b>(21) BR 11 2016 025242-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/05/2014<br>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2016 026024-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/09/2014<br>(71) WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC. (US)                         |
| <b>(21) BR 11 2016 026366-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 28/05/2014<br>(71) GE ENERGY POWER CONVERSION TECHNOLOGY LTD. (GB)              |
| <b>(21) BR 11 2016 026535-1 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/05/2014<br>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2016 027108-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/05/2014<br>(71) CASA MARISTAS AZTERLAN (ES) , ASK CHEMICALS ESPAÑA S.A. (ES) |
| <b>(21) BR 11 2016 027717-1 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 16/07/2014<br>(71) FEDERAL-MOGUL S.A. (BE)                                      |



|                                    |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2016 027784-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/06/2014<br>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2016 028151-9 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/10/2014<br>(71) WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC. (US)                        |
| <b>(21) BR 11 2016 030226-5 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 26/09/2014<br>(71) GÉRARD GIROUD (FR)                                          |
| <b>(21) BR 11 2017 000656-1 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/09/2014<br>(71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTYU "GELIZOVIT" (RU) |
| <b>(21) BR 11 2017 001227-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/07/2014<br>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)                              |
| <b>(21) BR 11 2017 001969-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/11/2014<br>(71) SMITH & NEPHEW, INC. (US)                                   |
| <b>(21) BR 11 2017 002130-7 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/08/2014<br>(71) PERCEPTIMED, INC. (US)                                      |
| <b>(21) BR 11 2017 003432-8 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 25/09/2014<br>(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)                           |
| <b>(21) BR 11 2017 010001-0 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/11/2014<br>(71) STELA LAXHUBER GMBH (DE)                                    |
| <b>(21) BR 11 2017 012702-4 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/12/2014<br>(71) PADALUMA INK-JET-SOLUTIONS GMBH & CO. KG (DE)               |



|                                    |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2017 013065-3 A2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/12/2014<br>(71) FACEBOOK, INC. (US)                                             |
| <b>(21) BR 13 2012 011442-8 E2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/05/2012<br>(71) JOSÉ ALCIDES LAGES DE CARVALHO (BR/MG)                          |
| <b>(21) BR 13 2012 015533-7 E2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 25/06/2012<br>(71) PLASCAR INDÚSTRIA DE COMPONENTES PLÁSTICOS LTDA (BR/SP)         |
| <b>(21) BR 13 2014 000070-3 E2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 03/01/2014<br>(71) JOÃO HENRIQUE KRAHENBUHL PADULA (BR/DF)                         |
| <b>(21) BR 13 2014 004094-2 E2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 21/02/2014<br>(71) ANTONIO DE ANDRADE (BR/BA)                                      |
| <b>(21) BR 13 2014 032161-5 E2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/12/2014<br>(71) ANTONIO BOSSOLAN (BR/SP)                                        |
| <b>(21) BR 20 2012 000730-0 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/01/2012<br>(71) TOPEMA COZINHAS PROFISSIONAIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP) |
| <b>(21) BR 20 2013 012638-7 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/05/2013<br>(71) EDSON ROLDÃO DIAS (BR/SP)                                       |
| <b>(21) BR 20 2013 012639-5 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/05/2013<br>(71) BRUNO RONSSANI (BR/SP)                                          |
| <b>(21) BR 20 2013 014637-0 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/06/2013<br>(71) DERCY VALENTIM GUAITOLI (BR/SP)                                 |
| <b>(21) BR 20 2014 010466-1 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI                                                                                            |





|                                    |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 30/04/2014<br>(71) NIVALDO DAVANZO (BR/PR) , ROSEMEIRE SILVERIO DE OLIVEIRA DAVANZO (BR/PR)                                                              |
| <b>(21) BR 20 2014 011084-0 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/05/2014<br>(71) REAL GAMING ENTRETENIMENTOS - EIRELLI - ME (BR/SP)                        |
| <b>(21) BR 20 2014 012960-5 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 29/05/2014<br>(71) CARLOS OSWALDO CARDOSO THURLER (BR/RJ)                                    |
| <b>(21) BR 20 2014 016199-1 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/06/2014<br>(71) FERNANDO CALDEIRA PIRES (BR/SP)                                           |
| <b>(21) BR 20 2014 022257-5 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/09/2014<br>(71) IVALDO TERTULIANO DA SILVA (BR/SP)                                        |
| <b>(21) BR 20 2014 024593-1 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2014<br>(71) MAQUINAS CARDOSO LTDA - EPP (BR/SP)                                       |
| <b>(21) BR 20 2014 025091-9 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/10/2014<br>(71) JORGE VANDERLEI NUNES TEIXEIRA (BR/RS)                                    |
| <b>(21) BR 20 2014 026467-7 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/10/2014<br>(71) JOSÉ PEREIRA VALADARES DE SOUSA NETO (BR/PE) , AUGUSTO CESAR LINS (BR/PE) |
| <b>(21) BR 20 2014 026697-1 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 24/10/2014<br>(71) Albea Services (FR)                                                       |
| <b>(21) BR 20 2014 027212-2 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/10/2014<br>(71) ANTONIO FELIPE TEIXEIRA DA SILVA (BR/SP)                                  |
| <b>(21) BR 20 2014 028031-1 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI                                                                                                      |



|                                    |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 10/11/2014<br>(71) WILTON SOUZA SILVA (BR/SP)                                                                                                        |
| <b>(21) BR 20 2014 028985-8 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/11/2014<br>(71) PAULO EDUARDO PEDRA PIEROBOM (BR/RS)                                  |
| <b>(21) BR 20 2014 028990-4 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/11/2014<br>(71) ULIR BRAZ ADVOGADOS ASSOCIADOS (BR/SC)                                |
| <b>(21) BR 20 2014 029002-3 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/11/2014<br>(71) CARLOS ELPIDIO PEREIRA (BR/SP)                                        |
| <b>(21) BR 20 2014 030931-0 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/12/2014<br>(71) LUCAS MORAES SPALLA (BR/ES)                                           |
| <b>(21) BR 20 2014 031160-8 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/12/2014<br>(71) LUBIAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA ME (BR/SP)    |
| <b>(21) BR 20 2014 031161-6 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/12/2014<br>(71) LUBIAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA - EPP (BR/SP) |
| <b>(21) BR 20 2014 031162-4 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/12/2014<br>(71) LUBIAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA ME (BR/SP)    |
| <b>(21) BR 20 2014 031442-9 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 16/12/2014<br>(71) MARCOS FERNANDES VICENTE (BR/SP)                                      |
| <b>(21) BR 20 2014 032405-0 U2</b> | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/12/2014<br>(71) RUDI RENATO BECKER (BR/RS)                                            |



---

(21) BR 20 2014 032465-3 U2

Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI

(22) 23/12/2014

(71) MCS - COMÉRCIO DE ABRASIVOS LTDA - ME (BR/RS)

---

(21) PI 1106703-9 A2

Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI

(22) 19/12/2011

(71) ANDRINA GIOVANNI (IT)



### Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi respondida a exigência formulada.

|                      |                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) PI 0407280-4 A2 | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI<br>(22) 05/02/2004<br>(71) Strakan International Limited (BM)                                                         |
| (21) PI 0514526-0 A2 | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI<br>(22) 19/08/2005<br>(71) N.V. Nutricia (NL)                                                                         |
| (21) PI 0615784-0 A2 | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI<br>(22) 08/09/2006<br>(71) Aarhus Universitet (DK)                                                                    |
| (21) PI 0721962-8 A2 | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI<br>(22) 27/08/2007<br>(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)                                                            |
| (21) PI 0809434-9 A2 | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI<br>(22) 25/01/2008<br>(71) Sapporo Breweries Limited (JP)                                                             |
| (21) PI 0817522-5 A2 | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI<br>(22) 03/10/2008<br>(71) Laboratorio Medinfar-Produtos Farmacêuticos, S.A. (PT)                                     |
| (21) PI 0903845-0 A2 | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI<br>(22) 03/09/2009<br>(71) Grasielle Ragnini Tafarelo (BR/PR)                                                         |
| (21) PI 0917919-4 A2 | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI<br>(22) 31/08/2009<br>(71) Los Alamos National Security, LLC (US) , University Of Maine System Board Of Trustees (US) |
| (21) PI 0921746-0 A2 | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI<br>(22) 03/11/2009<br>(71) Swetree Technologies AB (SE)                                                               |



---

(21) PI 0921909-9 A2

Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI

(22) 10/11/2009

(71) Two Blades Foundation (US)

---

(21) PI 1007348-5 A2

Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI

(22) 26/01/2010

(71) Metalquimia, S.A. (ES)

---

(21) PI 1011859-4 A2

Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI

(22) 05/05/2010

(71) British American Tobacco (Investments) Limited (GB)



**Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI**

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi comprovado o pagamento da retribuição de expedição da carta-patente.

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) BR 11 2013 011118-6 A2 | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI<br>(22) 04/11/2011<br>(71) SEB S.A. (FR)                                                 |
| (21) MU 9000623-2 U2        | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI<br>(22) 16/04/2010<br>(71) Jonas Bonfim Tinoco (BR/SP)                                   |
| (21) MU 9001060-4 U2        | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI<br>(22) 04/02/2010<br>(71) Roxtec AB (SE)                                                |
| (21) MU 9101583-9 U2        | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI<br>(22) 26/08/2011<br>(71) HEITOR FERREIRA SOUZA SANTOS (BR/SP)                          |
| (21) MU 9102952-0 U2        | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI<br>(22) 31/01/2011<br>(71) Leticia Barros Pohlmann (BR/RS) , Darlan de Oliveira (BR/RS)  |
| (21) PI 0505046-4 A2        | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI<br>(22) 30/08/2005<br>(71) REPRESENTACIONES E INVESTIGACIONES MÉDICAS, S.A. DE C.V. (MX) |
| (21) PI 0606907-0 A2        | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI<br>(22) 15/02/2006<br>(71) SERAC GROUP (FR)                                              |
| (21) PI 0612507-7 A2        | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI<br>(22) 19/07/2006<br>(71) British American Tobacco (Investments) Limited (GB)           |
| (21) PI 0921420-8 A2        | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI<br>(22) 02/11/2009<br>(71) Basf SE (DE)                                                  |





### **Código 11.5 - Arquivamento - Art. 34 da LPI**

Arquivado o pedido, uma vez que não foram atendidas as exigências previstas no Art. 34 da Lei nº 9.279/96. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

**(21) PI 1015366-7 A2**

Código 11.5 - Arquivamento - Art. 34 da LPI

(22) 30/06/2010

(71) CHR. Hansen A/S (DK)





**Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI**

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que foi efetuado depósito posterior nos termos do Art. 17 § 2º da Lei nº 9.279/96.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 000187-0 A2</b> | Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI<br>(22) 05/01/2012<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) , UNIÃO BRASILIENSE DE EDUCAÇÃO E CULTURA - UBEC (BR/DF)                              |
| <b>(21) BR 10 2012 032022-3 A2</b> | Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI<br>(22) 14/12/2012<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais. (BR/MG) , Universidade Federal de Uberlândia (BR/MG)<br>PRIORIDADE INTERNA DO BR102013031981-3 |
| <b>(21) BR 10 2014 018792-8 A2</b> | Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI<br>(22) 30/07/2014<br>(71) CIA. INDUSTRIAL H. CARLOS SCHNEIDER (BR/SC) , ASSOCIAÇÃO PARANAENSE DE CULTURA - APC (BR/PR)<br>Prioridade Interna: BR102015018198-1 |
| <b>(21) BR 10 2014 020289-7 A2</b> | Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI<br>(22) 15/08/2014<br>(71) RANDON S/A IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS)<br>Prioridade Interna: 102015019532-0                                                 |
| <b>(21) BR 10 2014 022722-9 A2</b> | Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI<br>(22) 12/09/2014<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL (BR/RS) , THOSS ENGENHARIA LTDA.-ME (BR/RS)<br>Prioridade Interna: 102015022835-0             |
| <b>(21) BR 10 2014 022862-4 A2</b> | Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI<br>(22) 15/09/2014<br>(71) PEARSON EDUCATION DO BRASIL S.A. (BR/SP)<br>Prioridade Interna do BR102015023388-4                                                   |
| <b>(21) BR 10 2014 025104-9 A2</b> | Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI<br>(22) 08/10/2014<br>(71) APPLIED.BIO PESQUISA E SERVICOS EM BIOTECNOLOGIA LTDA. (BR/RJ) , EDSON RENATO PENGÓ (BR/SP)                                          |



---

PRIORIDADE INTERNA DO BR102015017738-0

---

|                                    |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2014 025274-6 A2</b> | Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI<br>(22) 09/10/2014<br>(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)<br>Prioridade Interna: BR102015024776-1                                                  |
| <b>(21) BR 10 2014 026966-5 A2</b> | Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI<br>(22) 29/10/2014<br>(71) VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA. (BR/SP)<br>PRIORIDADE INTERNA DO BR102015027070-4 |
| <b>(21) BR 10 2014 026972-0 A2</b> | Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI<br>(22) 29/10/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)<br>Prioridade Interna no BR102015027283-9.                              |
| <b>(21) BR 10 2014 027032-9 A2</b> | Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI<br>(22) 29/10/2014<br>(71) MARCOPOLO S.A. (BR/RS)<br>PRIORIDADE INTERNA DO BR102015027448-3                                               |
| <b>(21) BR 10 2014 030736-2 A2</b> | Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI<br>(22) 08/12/2014<br>(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)<br>Prioridade Interna do BR102015011845-7                                               |
| <b>(21) BR 10 2014 032647-2</b>    | Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI<br>(22) 26/12/2014<br>(71) MARCOPOLO S.A. (BR/RS)<br>Prioridade Interna: BR102015032112-0                                                 |
| <b>(21) BR 10 2015 002150-0 A2</b> | Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI<br>(22) 30/01/2015<br>(71) Sérgio Luiz Miranda de souza (BR/SP)<br>Prioridade Interna no BR102015021597-5                                 |
| <b>(21) BR 10 2015 006857-3 A2</b> | Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI<br>(22) 26/03/2015<br>(71) Paulo Emmanuel DE ABREU (BR/PR) , Paulo Emmanuel DE ABREU JUNIOR (BR/PR)                                       |



---

Prioridade Interna: BR102015006857-3

---



---

**(21) BR 10 2015 008237-1 A2** Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI  
(22) 13/04/2015  
(71) CNH INDUSTRIAL LATIN AMERICA LTDA. (BR/SP)  
PRIORIDADE INTERNA BR102016006174-1

---



---

**(21) BR 10 2015 008239-8 A2** Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI  
(22) 13/04/2015  
(71) CNH INDUSTRIAL LATIN AMERICA LTDA. (BR/SP)  
PRIORIDADE INTERNA BR102016006177-6

---



---

**(21) BR 10 2015 008240-1 A2** Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI  
(22) 13/04/2015  
(71) CNH INDUSTRIAL LATIN AMERICA LTDA. (BR/SP)  
PRIORIDADE INTERNA BR102016006178-4

---



---

**(21) BR 10 2015 008244-4 A2** Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI  
(22) 13/04/2015  
(71) CNH INDUSTRIAL LATIN AMERICA LTDA. (BR/SP)  
PRIORIDADE INTERNA BR102016006180-6

---



---

**(21) BR 10 2015 011545-8** Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI  
(22) 19/05/2015  
(71) MAURICIO PARANHOS TORRES (BR/SP)  
Prioridade Interna: BR102016008113-0

---



---

**(21) BR 10 2016 030508-0** Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI  
(22) 23/12/2016  
(71) WERNER UHLMANN (BR/PR)  
Prioridade interno do pedido 102017027822-0 de 21/12/2017.

---



---

**(21) BR 20 2013 023393-0 U2** Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI  
(22) 12/09/2013  
(71) LUIZ MARTINS CATHARINO GORDILHO FILHO (BR/BA)  
PRIORIDADE INTERNA DO BR202014022185

---



---

**(21) BR 20 2015 002385-0 U2** Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI  
(22) 03/02/2015  
(71) IGOR AUGUSTO ALVES BATISTA (BR/MG)  
Prioridade interna no BR202015016812-3

---



|                                    |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 20 2015 011940-8 U2</b> | <p>Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI</p> <p>(22) 25/05/2015</p> <p>(71) OCTALIO AFONSO ROSA PEREIRA (BR/RS)</p> <p>prioridade interna do BR 202015025818-1</p>              |
| <b>(21) PI 1105667-3 A2</b>        | <p>Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI</p> <p>(22) 08/12/2011</p> <p>(71) Agco do Brasil Comercio e Industria Ltda. (BR/RS)</p>                                               |
| <b>(21) PI 1105669-0 A2</b>        | <p>Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI</p> <p>(22) 08/12/2011</p> <p>(71) Agco do Brasil Comercio e Industria Ltda. (BR/RS)</p> <p>PRIORIDADE INTERNA NO BR102012013495-0</p> |
| <b>(21) PI 1105966-4 A2</b>        | <p>Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI</p> <p>(22) 29/12/2011</p> <p>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)</p> <p>Prioridade Interna: BR102012033302-3</p>        |



### **Código 11.13 - Despacho Anulado**

Anulação do despacho de arquivamento do pedido por ter sido indevido. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(21) PI 0620417-1 A2**

Código 11.13 - Despacho Anulado

(22) 20/12/2006

(71) THE COCA-COLA COMPANY (US) , THE REGENTS OF THE  
UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US)

Anulada a publicação código 11.6.1 na RPI nº 2201 de 12/03/2013 por ter sido  
indevida.



**Código Recurso****Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento**

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o indeferimento do pedido de patente ou do certificado de adição de invenção, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contrarrazões por qualquer interessado. O depositante poderá obter cópia do recurso através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

|                             |                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) BR 11 2012 016388-4 A2 | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 08/12/2010<br>(71) Nisshin Steel Co., Ltd (JP)                                  |
| (21) PI 0117296-4 A2        | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 10/05/2001<br>(62) PI 0111033-0 10/05/2001<br>(71) Gillette Canada Company (CA) |
| (21) PI 0315162-0 A2        | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 08/10/2003<br>(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)                                   |
| (21) PI 0409381-0 A2        | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 29/03/2004<br>(71) MYLAN SPECIALITY L.P. (US)                                   |
| (21) PI 0414617-4 A2        | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 22/09/2004<br>(71) SUNTORY BEVERAGE & FOOD LIMITED (JP)                         |
| (21) PI 0416188-2 A2        | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 30/10/2004<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)                        |
| (21) PI 0502736-5 A2        | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 05/07/2005<br>(71) Biolab Sanus Farmacêutica Ltda. (BR/SP)                      |
| (21) PI 0600894-1 A2        | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento                                                                                         |



|                      |                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 14/03/2006<br>(71) General Electric Company (US)                                                                      |
| (21) PI 0603065-3 A2 | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 28/07/2006<br>(71) Hubbell Incorporated (US)                          |
| (21) PI 0607420-0 A2 | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 06/04/2006<br>(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)           |
| (21) PI 0610063-5 A2 | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 21/12/2006<br>(71) Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA (BR/SP) |
| (21) PI 0617188-5 A2 | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 26/10/2006<br>(71) ICONEX LLC (US)                                    |
| (21) PI 0618960-1 A2 | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 10/03/2006<br>(71) Hitachi Metals, LTD. (JP)                          |
| (21) PI 0620893-2 A2 | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 28/12/2006<br>(71) Astra Tech, Inc. (US)                              |
| (21) PI 0621280-8 A2 | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 08/12/2006<br>(71) PATHEON AUSTRIA GMBH & CO KG (AT)                  |
| (21) PI 0708756-0 A2 | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 13/03/2007<br>(71) AGC Flat Glass Europe SA (BE)                      |
| (21) PI 0709533-3 A2 | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 23/02/2007<br>(71) Gaplast GMBH (DE)                                  |
| (21) PI 0718330-5 A2 | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 14/12/2007<br>(71) VETCO GRAY INC. (US)                               |



---

(21) PI 0802579-7 A2                      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 11/07/2008  
 (71) Anilhas para pássaros e aves Capri Indústria e Comércio Ltda. EPP  
 (BR/SP)

---

(21) PI 0806693-0 A2                      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 19/02/2008  
 (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

---

(21) PI 0808786-5 A2                      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 04/03/2008  
 (71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)

---

(21) PI 0808999-0 A2                      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 26/03/2008  
 (71) Novozymes A/S (DK)

---

(21) PI 0817560-8 A2                      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 25/09/2008  
 (71) Dow Agrosiences LLC (US) , Sangamo Biosciences, INC. (US)

---

(21) PI 0820354-7 A8                      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 26/02/2008  
 (71) ATI PROPERTIES LLC (US)

---

(21) PI 0910287-6 A2                      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 02/03/2009  
 (71) Essilor International ( Comagnie Generale D'Optique) (FR)

---

(21) PI 0910445-3 A2                      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 31/03/2009  
 (71) COÖPERATIE AVEBE U.A. (NL)

---

(21) PI 0920382-6 A2                      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 07/10/2009  
 (71) ARCONIC INC. (US)

---

(21) PI 1008559-9 A2                      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 10/02/2010  
 (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)





|                             |                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1008976-4 A2</b> | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 10/03/2010<br>(71) Cargill, Incorporated (US)                          |
| <b>(21) PI 1010439-9 A2</b> | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 30/12/2010<br>(71) Sintokogio, Ltd. (JP)                               |
| <b>(21) PI 1010678-2 A2</b> | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 26/05/2010<br>(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)      |
| <b>(21) PI 1011073-9 A2</b> | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 25/06/2010<br>(71) Hyundai Steel Company (KR)                          |
| <b>(21) PI 1011243-0 A2</b> | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 11/06/2010<br>(71) Refractory Intellectual Property Gmbh & Co. Kg (AT) |



**Código 12.6 - Outros Recursos**

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida pela DIRPA, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contrarrazões por qualquer interessado. O depositante poderá obter cópia do recurso através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| (21) BR 10 2013 014064-3 | Código 12.6 - Outros Recursos                       |
|                          | (22) 06/06/2013                                     |
|                          | (71) GE ENERGY POWER CONVERSION TECHNOLOGY LTD (GB) |

---

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| (21) BR 10 2014 006315-3 | Código 12.6 - Outros Recursos                   |
|                          | (22) 17/03/2014                                 |
|                          | (71) ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC (US) |

---

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| (21) BR 10 2014 006332-3 | Código 12.6 - Outros Recursos          |
|                          | (22) 17/03/2014                        |
|                          | (71) MASCO CORPORATION OF INDIANA (US) |

---

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| (21) BR 10 2015 004222-1 | Código 12.6 - Outros Recursos |
|                          | (22) 26/02/2015               |
|                          | (71) MUSTHANE (FR)            |

---

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| (21) BR 10 2016 009196-9 | Código 12.6 - Outros Recursos |
|                          | (22) 25/04/2016               |
|                          | (71) ATRICURE, INC. (US)      |

---

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| (21) BR 11 2013 017511-7 A2 | Código 12.6 - Outros Recursos |
|                             | (22) 05/01/2012               |
|                             | (71) EBAY INC. (US)           |

---

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| (21) BR 11 2013 023007-0 A2 | Código 12.6 - Outros Recursos |
|                             | (22) 08/03/2012               |
|                             | (71) AQUION ENERGY INC. (US)  |

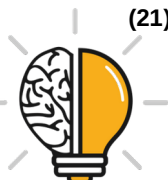
---

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| (21) BR 11 2017 000362-7 A2 | Código 12.6 - Outros Recursos |
|                             | (22) 07/07/2015               |
|                             | (71) TRUMINIM LLC (US)        |

---

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| (21) PI 0603279-6 A2 | Código 12.6 - Outros Recursos |
|----------------------|-------------------------------|

---



|                      |                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (22) 16/02/2006<br>(71) Hector Ricardo Nader (AR) , Maria Celina Iribarne (AR)                                                        |
| (21) PI 0907329-9 A2 | Código 12.6 - Outros Recursos<br>(22) 26/03/2009<br>(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY (US)                                            |
| (21) PI 0907330-2 A2 | Código 12.6 - Outros Recursos<br>(22) 26/03/2009<br>(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY (US)                                            |
| (21) PI 0924118-3    | Código 12.6 - Outros Recursos<br>(22) 17/07/2009<br>(71) S.I.P.A. SOCIETÀ INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE S.P.A. (IT) |
| (21) PI 1006346-3    | Código 12.6 - Outros Recursos<br>(22) 31/03/2010<br>(71) UNICHARM CORPORATION (JP)                                                    |
| (21) PI 1006502-4    | Código 12.6 - Outros Recursos<br>(22) 24/03/2010<br>(71) CANNAVAN CANE TECHNOLOGY PTY LTD (AU)                                        |
| (21) PI 1014017-4    | Código 12.6 - Outros Recursos<br>(22) 15/06/2010<br>(71) BIOMET BIOLOGCS, LLC (US)                                                    |



## Código Outros Referentes a Pedidos

### Código 15.7 - Petição não Conhecida

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 022978-1 A2</b> | <p>Código 15.7 - Petição não Conhecida</p> <p>(22) 12/09/2012</p> <p>(71) Rubens Alves de Matos (BR/MG)</p> <p>Não conhecida a petição nº 870170098991 de 18/12/2017, em virtude do disposto no artº219, inciso III da LPI</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 10 2014 002693-2 A2</b> | <p>Código 15.7 - Petição não Conhecida</p> <p>(22) 04/02/2014</p> <p>(71) DANIEL ESPIG (BR/SC)</p> <p>Desconhecida a petição nº 870180008523 de 31/01/2018, com base no art. 219, II da Lei da Propriedade industrial, uma vez que o interessado não pode requerer pelo motivo exposto.</p>         |
| <b>(21) BR 10 2014 003183-9</b>    | <p>Código 15.7 - Petição não Conhecida</p> <p>(22) 11/02/2014</p> <p>(71) MUNDO AQUA COMÉRCIO DE ÁGUAS LTDA ME (BR/SP)</p> <p>Referente a Petição 870180023793 de 23/03/2018 em virtude do disposto no Art. 219 Inciso I da LPI.</p>                                                                |
| <b>(21) BR 10 2014 016677-7 A2</b> | <p>Código 15.7 - Petição não Conhecida</p> <p>(22) 04/07/2014</p> <p>(71) PHILLIPE SEDYCIAS DE QUEIROZ (BR/PE)</p> <p>Não conhecida a petição nº 870170092234 de 28/11/2017, em virtude do disposto no artº219, inciso I e III da LPI</p>                                                           |
| <b>(21) BR 10 2014 017026-0 A2</b> | <p>Código 15.7 - Petição não Conhecida</p> <p>(22) 10/07/2014</p> <p>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) , VERDARTIS DESENVOLVIMENTO BIOTECNOLÓGICO LTDA-ME (BR/SP)</p> <p>não conhecida a petição nº 870170099325 de 19/12/2017, em virtude do disposto no artº219, inciso II da LPI.</p> |
| <b>(21) BR 10 2014 028534-2 A2</b> | <p>Código 15.7 - Petição não Conhecida</p> <p>(22) 17/11/2014</p> <p>(71) FELIPE SOUZA FROTA (BR/CE)</p> <p>não conhecida a petição nº 870170094471 de 05/12/2017, em virtude do</p>                                                                                                                |



disposto no artº219, inciso II da LPI.

**(21) BR 10 2015 018377-1 A2** Código 15.7 - Petição não Conhecida  
(22) 31/07/2015  
(71) MARIO FRANCISCO PEREIRA (BR/SP)  
Desconhecida a petição nº 870170015908 de 10/03/2017 com base no disposto no Art. 219, II da Lei da Propriedade Industrial, haja vista que foi concedido o exame prioritário Patentes Verdes para o pedido de patente.

**(21) BR 10 2015 021444-8** Código 15.7 - Petição não Conhecida  
(22) 03/09/2015  
(71) ÍTALO RODRIGO STOCHI LIMA (BR/MT)  
Não conhecida a petição nº 870180022078 de 19/03/2018 em virtude do disposto no artigo 219, I da LPI.

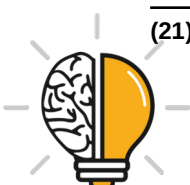
**(21) BR 10 2016 000791-7 A2** Código 15.7 - Petição não Conhecida  
(22) 14/01/2016  
(71) MOACI RIBEIRO MADEIRA CAMPOS NETO (BR/PE)  
Desconhecida a petição nº 870170052634 de 25/07/2017, com base no art. 219, II da Lei da Propriedade industrial, uma vez que o interessado não pode requerer pelo motivo exposto.

**(21) BR 10 2016 013238-0** Código 15.7 - Petição não Conhecida  
(22) 09/06/2016  
(71) MIQUEIAS HENRIQUE QUEIROZ (BR/PE)  
Não conhecida a petição nº 870180009539 de 02/02/2018 em virtude do disposto no artigo 219, I da LPI.

**(21) BR 10 2017 007316-5** Código 15.7 - Petição não Conhecida  
(22) 09/04/2017  
(71) COOPERATIVA DOS RECICLADORES DO BRASIL (BR/SP) , JOSÉ NIUDO DE FREITAS (BR/SP) , CLAYTON NORONHA DE FREITA (BR/SP)  
Não conhecida a petição nº 870170080522 de 21/10/2017 em virtude do disposto no Art. 219, inciso II da LPI.

**(21) BR 10 2017 012538-6** Código 15.7 - Petição não Conhecida  
(22) 13/06/2017  
(71) UNICOMPER UNIÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PERFIS DE MADEIRA E PVC EPP (BR/PR)  
Não conhecida a petição 870170102695 , de 28/12/2017 , em virtude do disposto no Art. 219, inciso II da LPI.

**(21) BR 11 2015 003373-3 A2** Código 15.7 - Petição não Conhecida



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(22) 28/08/2013</p> <p>(71) SHOVA DRILLING (PTY) LIMITED (ZA)</p> <p>Não conhecida a petição no. 870170078113 de 13/10/2017, em virtude do disposto no art. 219, incisos II e III, da LPI , c/c art. 15 da resolução 113/2013, Desta data corre o prazo de 60 dias para eventual recurso do interessado.</p>                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 20 2012 003181-2 U2</b> | <p>Código 15.7 - Petição não Conhecida</p> <p>(22) 13/02/2012</p> <p>(71) JORGE HIROSHI MURAKAMI (BR/SP)</p> <p>Não conhecida a petição nº 870170101087 de 22/12/2017, em virtude do disposto no artº219, inciso III da LPI</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 20 2013 014635-3 U2</b> | <p>Código 15.7 - Petição não Conhecida</p> <p>(22) 12/06/2013</p> <p>(71) LUCIANO RIDEKI SHIMADA (BR/SP)</p> <p>não conhecida a petição nº 870170092899 de 30/11/2017 , em virtude do disposto no artº219, inciso III da LPI</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) BR 20 2014 021025-9 U2</b> | <p>Código 15.7 - Petição não Conhecida</p> <p>(22) 19/08/2014</p> <p>(71) ONNIX AUTO PARTS IMPORTACAO E COMERCIO EIRELI - EPP (BR/SP)</p> <p>não conhecida a petição nº 870170095190 de 07/12/2017, em virtude do disposto no artº219, inciso III da LPI.</p>                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) BR 20 2015 005166-8</b>    | <p>Código 15.7 - Petição não Conhecida</p> <p>(22) 09/03/2015</p> <p>(71) CRISTINA APARECIDA FREDERICH &amp; CIA LTDA (BR/SP)</p> <p>Não conhecida a petição nº 870160043093 de 13/08/2016 em virtude do disposto no Art. 218, inciso II da LPI.</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 20 2015 017496-4 U2</b> | <p>Código 15.7 - Petição não Conhecida</p> <p>(22) 22/07/2015</p> <p>(71) CRISTIANO DA HORA REIS (BR/ES)</p> <p>A petição de nº 870170015402 , apresentada em 09/03/2017, em virtude do disposto nos Art 219, II da LPI (Lei 9.279 de 14/05/1996), é considerada como Petição Não Conhecida por não guardar relação com o pedido originalmente depositado, uma vez que apresenta depositante, título e conteúdo totalmente diverso , conforme petição 025150000196 de 22/07/2015.</p> |
| <b>(21) BR 20 2016 000272-4</b>    | <p>Código 15.7 - Petição não Conhecida</p> <p>(22) 07/01/2016</p> <p>(71) LUIZ ANTONIO MACEDO RAMOS (BR/RS)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



---

Não conhecida a petição nº 800160363883/ RJ de 14/12/2016 em virtude do disposto no Art. 219, inciso II da LPI.

---

**(21) BR 20 2016 012080-8**

Código 15.7 - Petição não Conhecida

(22) 27/05/2016

(71) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA (BR/MS)

Não conhecida a petição nº 870160042259 de 07/08/2016 em virtude do disposto no Art. 218, inciso II da LPI.

---

**(21) PI 0705673-7 A2**

Código 15.7 - Petição não Conhecida

(22) 20/11/2007

(71) Charles Stefenoni Queiroz (BR/ES)

não conhecida a petição nº 870170096829 de 11/12/2017, em virtude do disposto no artº219, inciso III da LPI

---

**(21) PI 0806216-1 A2**

Código 15.7 - Petição não Conhecida

(22) 15/01/2008

(71) Japan Science And Technology Agency (JP)

A petição nº 870170077685 de 11/10/2017, em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI, é considerada como Petição Não Conhecida por ter sido apresentada após o prazo previsto no Art. 36 da LPI.



**Código 15.9 - Perda de Prioridade**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 018397-4 A2</b> | <p>Código 15.9 - Perda de Prioridade</p> <p>(22) 23/02/2011</p> <p>(71) RICON CORP (US)</p> <p>Perda da prioridade US 61/307,708 , de 24.02.2010, conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 7° e no art. 29 da Resolução INPI-PR 77/2013, por não atender ao disposto no art. 2 da Resolução INPI-PR 179/2017, pois não foi apresentada cessão da referida prioridade, que possui depositante diferente do depositante da Fase Nacional.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2016 029930-2 A2</b> | <p>Código 15.9 - Perda de Prioridade</p> <p>(22) 03/07/2015</p> <p>(71) AVOCET INFINITE PLC (GB) , AVOCET SOLUTIONS INC. (US)</p> <p>Perda das prioridades GB 1411859.0 e GB 1411862.4 reivindicadas no PCT/EP2015/025043, conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 7°, item 28 do Ato Normativo 128/97 e no art. 29 da Resolução INPI-PR 77/2013. Esta perda se deu pelo fato de os depositantes constantes da petição de requerimento do pedido PCT (AVOCET SOLUTIONS INC e AVOCET INFINITE PLC) serem distintos daquele que depositou as prioridades reivindicadas (AFS VENTURES PLC) e não apresentou documento comprobatório de cessão dentro do prazo de 60 dias a contar da data da entrada da fase nacional, conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 6°, item 27 do Ato Normativo 128/97 e no art. 28 da Resolução INPI-PR 77/2013.</p> |
| <b>(21) BR 11 2017 000374-0 A2</b> | <p>Código 15.9 - Perda de Prioridade</p> <p>(22) 03/07/2015</p> <p>(71) HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. (JP)</p> <p>Perda da prioridade JP 2014-149374 reivindicada no PCT/JP2015/069246, conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 2°. Esta perda se deu pelo fato de o requerente não apresentar tradução simples da certidão de depósito ou documento equivalente da prioridade dentro do prazo de 60 dias a contar da data da publicação da exigência, conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 7°.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2017 015851-5 A2</b> | <p>Código 15.9 - Perda de Prioridade</p> <p>(22) 22/03/2016</p> <p>(71) RICHARD PETER MURPHY (GB)</p> <p>Perda da prioridade GB 1501074.7 de 22/01/2015 reivindicada no PCT/IB2016/051620 de 22/03/2016 pois o Brasil não aceita restauração de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |





prioridade por perda de prazo para depósito internacional, depósito do PCT em data posterior a 12 meses da prioridade, mesmo que este tenha sido concedido pela OMPI. (Reserva do Brasil de acordo com a regra 49ter.1 alínea (g) e 49ter.2 alínea (h) do Regulamento de Execução do PCT).

(21) PI 0911567-6 A2

Código 15.9 - Perda de Prioridade  
(22) 06/04/2009  
(71) Principle Power, INC (US)  
Vide e-parecer

(21) PI 0913525-1 A2

Código 15.9 - Perda de Prioridade  
(22) 16/09/2009  
(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY (US)  
Perda da prioridade US 61/097,323 de 16/09/2008 e US 61/176,787 de 08/05/2009, conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 7º e no art. 29 da Resolução INPI-PR 77/2013, por não atender ao disposto no art. 2 da Resolução INPI-PR 179/2017, pois não foi apresentada cessão da referida prioridade, que possui depositante diferente do depositante da Fase Nacional.

(21) PI 0913526-0 A2

Código 15.9 - Perda de Prioridade  
(22) 16/09/2009  
(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY (US)  
Perda da prioridade US 61/097,323 de 16/09/2008 e US 61/176,787 de 08/05/2009, conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 7º e no art. 29 da Resolução INPI-PR 77/2013, por não atender ao disposto no art. 2 da Resolução INPI-PR 179/2017, pois não foi apresentada cessão da referida prioridade, que possui depositante diferente do depositante da Fase Nacional.

(21) PI 0913636-3 A2

Código 15.9 - Perda de Prioridade  
(22) 30/06/2009  
(71) Nortel Networks Limited (CA)  
(Perda da prioridade US 61/076,750 de 30/06/2008 reivindicada , conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 7º, item 28 do Ato Normativo 128/97 e no art. 29 da Resolução INPI-PR 77/2013. Esta perda se deu pelo fato de o depositante constante da petição de requerimento de entrada na fase nacional ser distinto daquele que depositou o pedido anterior cuja prioridade é reivindicada e apresentou cópia do correspondente documento de cessão em 19/12/2011, contudo o prazo para a apresentação da Cessão do Direito de Prioridade expirava em 28/02/2011 (60 dias após a entrada da Fase Nacional do Brasil), conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 6º, item 27 do Ato Normativo 128/97 e no



---

art. 2 da Resolução INPI-PR 179/2017.



**Código 15.10 - Mudança de Natureza**

Mudada a natureza e alterado o número do pedido.

---

**(21) PI 0701153-9**

Código 15.10 - Mudança de Natureza

(22) 24/05/2007

(54) EQUIPAMENTO PARA REPROCESSAR DE CINZA DE ZINCO

(71) WILLIAN PRASS (BR/RS)

Pedido renumerado devido a mudança de natureza de PI0701153 -9 para MU8703079-9.

---

**(21) PI 0721024-8**

Código 15.10 - Mudança de Natureza

(22) 19/01/2007

(54) EQUIPAMENTO PROTETOR PARA COBERTURA DE CABEÇA COM ESCUDO ÓPTICO E RESPIRATÓRIO

(71) ZODIAC AEROTECHNICS (FR)

Pedido renumerado devido a mudança de natureza de PI0721024 -8 para MU8703080-2.

---

**(21) MU 9101461-1**

Código 15.10 - Mudança de Natureza

(22) 12/07/2011

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM PORTA DE RACK

(71) FLÁVIO ALBERTINI DIAFERIA (BR/SP)

Pedido renumerado devido a mudança de natureza de MU9101461-1 para PI1107491-4.



**Código 15.11 - Alteração de Classificação**

Alterada a classificação do pedido para melhor adequação.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 018501-2 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 25/01/2011<br>(51) B01J 29/06 (2006.01), B01J 37/28 (2006.01), C07C 1/24 (2006.01)<br>A Classificação Anterior era: C07C 1/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 003681-8 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 01/08/2011<br>(51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 35/10 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 43/18 (2006.01), A01N 39/02 (2006.01), A01N 43/60 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 41/06 (2006.01), A01N 47/30 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: A01N 25/32 , A01N 35/10 , A01N 43/40 , A01N 43/60 , A01N 43/76 , A01N 43/90 , A01N 43/84 , A01N 43/42 , A01N 43/80 , A01N 41/06 , A01N 47/30 , A01P 13/00 |
| <b>(21) BR 11 2013 006965-1 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 24/09/2010<br>(51) A23G 9/00 (2006.01), A23G 9/34 (2006.01), A21D 2/18 (2006.01), A23L 29/10 (2016.01), A23L 29/20 (2016.01), A23L 29/25 (2016.01), A23L 29/269 (2016.01), A23L 29/30 (2016.01)<br>As Classificações Anteriores eram: A21D 2/16 , A21D 2/18 , A23G 9/32 , A23G 9/34 , A23G 9/52                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 024368-6 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 21/03/2012<br>(51) A01N 37/36 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 37/46 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: A01P 3/00 , A01N 37/36 , A01N 37/46 , A01N 43/40 , A01N 43/50 , A01N 43/653                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 025817-9 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 04/04/2012<br>(51) A01N 43/58 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 237/14 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: C07D 237/14 , C07D 401/04 , A01N 43/58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) BR 11 2014 013538-0 A8</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 13/12/2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (51) H04N 19/176 (2014.01)<br>A Classificação Anterior era: H04N 7/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) BR 12 2013 018644-1 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 02/10/2001<br>(51) A01N 51/00 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01P 17/00 (2006.01)<br>(62) PI 0114466-9 02/10/2001<br>A Classificação Anterior era: A01N 51/00                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(21) BR 12 2016 029989-9 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 15/03/2006<br>(51) C08L 23/04 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01), C08L 53/00 (2006.01), C08F 10/14 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), C08F 297/00 (2006.01), C08F 297/08 (2006.01), C08F 110/02 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01)<br>(62) PI 0609839-8 15/03/2006<br>As Classificações Anteriores eram: C08F 297/08 , C08F 4/646 , C08F 2/38 , C08L 23/00 |
| <b>(21) BR 20 2015 030420-5 U2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 03/12/2015<br>(51) B01D 29/27 (2006.01), B01D 29/58 (2006.01), B01D 29/00 (2006.01), B01D 35/02 (2006.01), B01D 35/30 (2006.01), E04H 4/12 (2006.01), E04H 4/16 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: B01D 29/00 , B01D 35/02                                                                                                                                   |
| <b>(21) BR 20 2015 031157-0 U2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 11/12/2015<br>(51) A62C 31/02 (2006.01), A62C 31/00 (2006.01), B05B 1/30 (2006.01), A62C 99/00 (2010.01), A62C 13/00 (2006.01), B05B 1/04 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: A62C 31/02 , A62C 31/00 , B05B 1/30                                                                                                                                             |
| <b>(21) BR 20 2016 001371-8 U2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 21/01/2016<br>(51) B65G 21/08 (2006.01), B65G 21/02 (2006.01), B65G 69/18 (2006.01), E04B 7/10 (2006.01), E04D 3/32 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: E04H 15/00 , E04D 1/08                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) PI 0403402-3 A2</b>        | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 29/07/2004<br>(51) H04W 84/02 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)<br>As Classificações Anteriores eram: H04L 12/66 , H04W 88/14                                                                                                                                                                                                                                               |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0417216-7 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 01/12/2004</p> <p>(51) H04N 19/117 (2014.01), G06T 5/00 (2006.01), H04N 5/262 (2006.01), H04N 19/136 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/85 (2014.01), G06T 11/00 (2006.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: G06T 11/00 , G06T 5/00 , H04N 5/262 , H04N 19/117 , H04N 19/136 , H04N 19/176 , H04N 19/46 , H04N 19/85</p> |
| <b>(21) PI 0417523-9 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 15/12/2004</p> <p>(51) G10L 19/005 (2013.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: G10L 19/00 , H04B 1/66</p>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) PI 0418389-4 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 20/12/2004</p> <p>(51) G10L 19/24 (2013.01), G10L 19/04 (2013.01), G10L 19/025 (2013.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: G10L 19/24 , G10L 19/04</p>                                                                                                                                                                                                |
| <b>(21) PI 0503299-7 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 12/08/2005</p> <p>(51) H04M 3/22 (2006.01), H04M 3/42 (2006.01), H04M 3/20 (2006.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: H04M 3/20 , H04M 3/22 , H04L 9/32</p>                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) PI 0503966-5 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 24/06/2005</p> <p>(51) C04B 33/138 (2006.01), B28B 1/54 (2006.01), B28B 3/00 (2006.01)</p> <p>A Classificação Anterior era: C21B 3/04</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) PI 0506457-0 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 09/09/2005</p> <p>(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 12/26 (2006.01)</p> <p>A Classificação Anterior era: H04L 12/26</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(21) PI 0507597-1 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 01/03/2005</p> <p>(51) H04L 29/08 (2006.01), H04W 4/00 (2018.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: H04L 29/08 , H04W 80/00</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(21) PI 0508406-7 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 04/03/2005</p> <p>(51) H04W 52/02 (2009.01)</p> <p>A Classificação Anterior era: H04B 7/26</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0512282-1 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 21/12/2005</p> <p>(51) A61K 47/59 (2017.01), C08G 83/00 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), B82Y 10/00 (2011.01), B82Y 5/00 (2011.01), C09B 67/08 (2006.01), C12N 15/87 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: A61K 48/00 , A61K 31/785</p> |
| <b>(21) PI 0516992-5 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 24/10/2005</p> <p>(51) C12N 5/00 (2006.01), A61K 35/51 (2015.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)</p> <p>A Classificação Anterior era: A61K 8/31</p>                                                                   |
| <b>(21) PI 0519469-5 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 16/12/2005</p> <p>(51) B21B 1/46 (2006.01), B22D 11/00 (2006.01), B21B 1/02 (2006.01), B22D 7/00 (2006.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: B21B 1/46 , B21B 23/00 , B22D 11/00 , C22C 21/00</p>                                                                                          |
| <b>(21) PI 0520294-9 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 13/06/2005</p> <p>(51) G01S 19/25 (2010.01), G01S 19/33 (2010.01)</p> <p>A Classificação Anterior era: G01S 1/00</p>                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) PI 0601022-9 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 17/03/2006</p> <p>(51) G05G 5/00 (2006.01), A01D 34/68 (2006.01), G05G 13/00 (2006.01)</p> <p>A Classificação Anterior era: G05G 5/00</p>                                                                                                                                                          |
| <b>(21) PI 0604922-2 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 14/11/2006</p> <p>(51) B62D 65/06 (2006.01), B23K 28/02 (2014.01), B23K 13/02 (2006.01), B21D 39/02 (2006.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: B62D 65/06 , B62D 25/10 , B23K 28/02 , B23K 13/02 , B21D 39/02</p>                                                                         |
| <b>(21) PI 0605197-9 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 07/12/2006</p> <p>(51) B66B 1/34 (2006.01)</p> <p>A Classificação Anterior era: B66B 1/00</p>                                                                                                                                                                                                      |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0605267-3 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 08/12/2006</p> <p>(51) F25D 23/12 (2006.01), B67D 7/30 (2010.01), B67D 7/76 (2010.01), G01F 13/00 (2006.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: F25D 23/12 , F25D 23/02</p>                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) PI 0605532-0 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 28/12/2006</p> <p>(51) C09J 133/20 (2006.01), C08F 265/06 (2006.01)</p> <p>A Classificação Anterior era: C08J 5/14</p>                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(21) PI 0608419-2 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 13/03/2006</p> <p>(51) B65B 3/02 (2006.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: B65B 1/04 , B65D 30/00</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) PI 0609440-6 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 17/03/2006</p> <p>(51) B05B 16/00 (2018.01), B01D 46/00 (2006.01), B01D 46/10 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01), B01D 46/52 (2006.01), B01D 46/54 (2006.01), B05B 16/40 (2018.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: B05B 15/00 , B01D 46/00 , B01D 46/10 , B01D 46/24 , B01D 46/52 , B01D 46/54 , B05B 14/43 , B05B 14/435 , B05B 14/46 , B05B 14/468</p> |
| <b>(21) PI 0618151-1 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 30/10/2006</p> <p>(51) F03D 7/04 (2006.01), F03D 9/00 (2016.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: F03D 7/02 , B63B 39/00 , F03D 7/04 , F03D 9/25 , F03D 13/25</p>                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) PI 0618883-4 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 06/10/2006</p> <p>(51) C12M 1/06 (2006.01), C12M 1/113 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01), C12F 3/00 (2006.01), C12P 3/00 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12Q 1/25 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: B09B 3/00 , C12F 3/00 , C12P 3/00 , C12M 1/06 , C12M 1/113</p>                                                         |
| <b>(21) PI 0621824-5 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 13/10/2006</p> <p>(51) B60C 7/22 (2006.01), B60C 7/18 (2006.01), B60C 9/18 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), B60C 7/10 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                              |





---

A Classificação Anterior era: B60B 15/04

---

**(21) PI 0701890-8 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 25/04/2007

(51) G06F 3/0488 (2013.01)

As Classificações Anteriores eram: G09G 3/36 , G09G 5/10

---

**(21) PI 0705406-8 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 14/12/2007

(51) C08L 7/00 (2006.01), B29C 47/00 (2006.01), C08C 1/00 (2006.01), C08C 19/00 (2006.01), C08C 4/00 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: C08L 7/00 , B29C 47/00

---

**(21) PI 0705698-2 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 27/09/2007

(51) B29C 47/00 (2006.01), B29C 65/48 (2006.01), B29C 65/76 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), C09J 11/04 (2006.01)

A Classificação Anterior era: B65D 53/06

---

**(21) PI 0707359-3 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 22/01/2007

(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/17 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), C08K 5/20 (2006.01), C08K 5/3492 (2006.01), C08L 79/02 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: C08K 5/00 , C08K 5/17 , C08K 5/132 , C08K 5/20 , C08K 5/3435 , C08K 5/3492

---

**(21) PI 0709262-8 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 20/03/2007

(51) G06K 9/00 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01)

A Classificação Anterior era: G06K 9/00

---

**(21) PI 0709480-9 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 03/04/2007

(51) C08L 23/04 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01)

A Classificação Anterior era: C08L 23/04

---

**(21) PI 0709551-1 B1**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 07/03/2007

(51) C08F 8/30 (2006.01), C07D 211/94 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C08K 5/3492 (2006.01)

A Classificação Anterior era: C08F 8/30

---



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0709684-4 B1</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 01/03/2007</p> <p>(51) C08K 5/098 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01)</p> <p>A Classificação Anterior era: C08K 5/00</p>                                                                                                                               |
| <b>(21) PI 0710929-6 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 27/04/2007</p> <p>(51) B29C 43/22 (2006.01), B29C 47/00 (2006.01), E04B 1/84 (2006.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: B29C 43/22 , E04B 1/84</p>                                                                                       |
| <b>(21) PI 0710942-3 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 26/04/2007</p> <p>(51) C08F 2/18 (2006.01), C08F 20/06 (2006.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: C08F 2/18 , C08F 20/06 , C08F 20/56</p>                                                                                                |
| <b>(21) PI 0712149-0 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 21/05/2007</p> <p>(51) B65B 7/28 (2006.01), B65D 47/08 (2006.01)</p> <p>A Classificação Anterior era: B65D 41/10</p>                                                                                                                              |
| <b>(21) PI 0713020-1 B8</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 05/06/2007</p> <p>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01), A63B 37/00 (2006.01), A63B 39/06 (2006.01), A63B 45/00 (2006.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: C08G 18/48 , C08G 18/66 , A63B 39/00 , A63B 37/00 , A63B 45/00</p> |
| <b>(21) PI 0713455-0 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 19/06/2007</p> <p>(51) C08F 6/00 (2006.01), C08F 6/14 (2006.01), C08J 3/03 (2006.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: C08F 6/14 , C08J 3/03</p>                                                                                          |
| <b>(21) PI 0713605-6 B1</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 13/06/2007</p> <p>(51) C08G 75/20 (2016.01), C08G 75/23 (2006.01)</p> <p>A Classificação Anterior era: C08G 75/23</p>                                                                                                                             |
| <b>(21) PI 0715276-0 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 26/09/2007</p> <p>(51) C08L 67/02 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01), C08L 3/02 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 33/06 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: C08L 67/02 , C08J 5/18 , C08L 3/02</p>         |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0715793-2 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 09/08/2007</p> <p>(51) C04B 24/26 (2006.01), C04B 24/28 (2006.01), C04B 103/00 (2006.01), C08F 283/04 (2006.01), C09K 8/467 (2006.01), C04B 103/30 (2006.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: C08F 283/04 , C04B 24/28 , C04B 24/34 , C09K 8/42 , C09K 8/508 , C09K 8/514</p> |
| <b>(21) PI 0716663-0 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 14/08/2007</p> <p>(51) C08L 3/02 (2006.01), B29B 9/06 (2006.01), B29B 9/08 (2006.01), B29C 47/60 (2006.01), C08B 31/00 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: C08L 3/00 , C08B 30/00 , B29C 31/00</p>                                                |
| <b>(21) PI 0718112-4 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 26/10/2007</p> <p>(51) G03G 15/08 (2006.01), H01R 12/71 (2011.01), H01R 12/72 (2011.01), H01R 13/627 (2006.01), H01R 13/631 (2006.01), H01R 13/66 (2006.01), G03G 21/16 (2006.01)</p> <p>A Classificação Anterior era: G03G 15/00</p>                                                  |
| <b>(21) PI 0719433-1 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 08/11/2007</p> <p>(51) H01R 13/627 (2006.01)</p> <p>A Classificação Anterior era: H01R 13/73</p>                                                                                                                                                                                       |
| <b>(21) PI 0721518-5 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 04/04/2007</p> <p>(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: C08J 7/04 , B32B 27/34 , B32B 27/36 , B32B 27/06</p>                                                                                                  |
| <b>(21) PI 0721604-1 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 30/04/2007</p> <p>(51) B29C 70/34 (2006.01), B29D 99/00 (2010.01), B64C 1/06 (2006.01), B64C 3/18 (2006.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: B29C 70/34 , B64C 3/00</p>                                                                                                       |
| <b>(21) PI 0721605-0 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p> <p>(22) 30/04/2007</p> <p>(51) B29C 70/16 (2006.01), B29C 70/30 (2006.01), B32B 27/04 (2006.01)</p> <p>As Classificações Anteriores eram: B29C 70/34 , B29C 70/46</p>                                                                                                                          |
| <b>(21) PI 0721610-6 A2</b> | <p>Código 15.11 - Alteração de Classificação</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 08/11/2007<br>(51) B65C 11/02 (2006.01)<br>A Classificação Anterior era: B65C 11/02                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(21) PI 0801334-9 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 08/05/2008<br>(51) B32B 7/06 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01), B32B 37/02 (2006.01), B29C 63/00 (2006.01), B29C 63/06 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01), G09F 3/02 (2006.01), G09F 3/00 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: B32B 7/06 , B32B 37/00 |
| <b>(21) PI 0802190-2 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 26/05/2008<br>(51) C03C 1/04 (2006.01), C03C 8/14 (2006.01), C09C 1/00 (2006.01), C04B 41/86 (2006.01)<br>A Classificação Anterior era: C03C 8/08                                                                                                                                                      |
| <b>(21) PI 0802462-6 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 16/07/2008<br>(51) B65D 43/02 (2006.01), B65D 1/12 (2006.01), B65D 3/04 (2006.01), B65D 63/10 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: B65D 1/12 , B65D 3/30                                                                                                                                    |
| <b>(21) PI 0802910-5 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 30/05/2008<br>(51) B67C 3/26 (2006.01)<br>A Classificação Anterior era: B67C 3/28                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) PI 0803602-0 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 27/06/2008<br>(51) E05G 1/024 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: E05G 1/024 , E05G 1/10                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(21) PI 0806499-7 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 04/01/2008<br>(51) B65D 45/32 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01)<br>A Classificação Anterior era: B65D 83/00                                                                                                                                                                                              |
| <b>(21) PI 0806534-9 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 08/01/2008<br>(51) C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C08G 18/30 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/34 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C09D 175/06                                                                   |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (2006.01), C09D 175/08 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: C08G 18/08 , C08G 18/12 , C08G 18/34 , C08G 18/42 , C08G 18/48 , C08G 18/66 , C08G 18/75 , C09D 175/06 , C09D 175/08                                                                                                                                          |
| <b>(21) PI 0807275-2 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 11/03/2008<br>(51) B67C 3/04 (2006.01), B67C 3/28 (2006.01)<br>A Classificação Anterior era: B67C 3/04                                                                                                                                                                             |
| <b>(21) PI 0807964-1 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 07/03/2008<br>(51) B32B 1/08 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), C08L 51/06 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01), C08L 77/02 (2006.01), F16L 11/08 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/435 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: B32B 1/08 , F16L 11/04 |
| <b>(21) PI 0811331-9 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 12/06/2008<br>(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: C08F 10/00 , B32B 27/32                                                                                                           |
| <b>(21) PI 0811345-9 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 05/06/2008<br>(51) C08G 18/67 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C09D 133/14 (2006.01), C09D 175/16 (2006.01), C09D 191/00 (2006.01), C08K 5/103 (2006.01)<br>A Classificação Anterior era: C08K 5/15                                                                                |
| <b>(21) PI 0811491-9 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 05/06/2008<br>(51) C08L 69/00 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), C08L 33/12 (2006.01), C08L 51/04 (2006.01), C08L 55/02 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: C08L 69/00 , C08F 220/18                                                                                      |
| <b>(21) PI 0812271-7 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 29/05/2008<br>(51) B67D 1/04 (2006.01), B65D 83/00 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: B65D 83/14 , B67D 1/04 , F16K 15/04                                                                                                                                             |
| <b>(21) PI 0812711-5 A2</b> | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 12/06/2008<br>(51) C08G 69/26 (2006.01), C08G 69/28 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                      |



---

As Classificações Anteriores eram: C08G 69/26 , C08G 69/28 , C08L 77/06

---

**(21) PI 0813392-1 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 30/05/2008  
(51) C08C 19/02 (2006.01), C08F 8/04 (2006.01), C08F 212/00 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: C08C 19/02 , C08F 8/04

---

**(21) PI 0813451-0 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 10/06/2008  
(51) E05G 7/00 (2006.01), B65D 77/12 (2006.01)  
A Classificação Anterior era: B65D 77/12

---

**(21) PI 0813916-4 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 09/06/2008  
(51) C08F 210/08 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01)  
A Classificação Anterior era: C08F 210/08

---

**(21) PI 0814032-4 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 07/07/2008  
(51) C01B 3/04 (2006.01), C01B 13/02 (2006.01), H05H 1/00 (2006.01), B01J 19/08 (2006.01)  
A Classificação Anterior era: C01B 13/02

---

**(21) PI 0815556-9 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 15/08/2008  
(51) C01G 23/047 (2006.01), C09C 1/36 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: C01G 23/04 , C09C 1/36

---

**(21) PI 0816377-4 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 04/09/2008  
(51) B67D 1/00 (2006.01), G07F 13/06 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01)  
A Classificação Anterior era: B67D 1/00

---

**(21) PI 0817349-4 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 07/11/2008  
(51) B65C 9/22 (2006.01), B65C 9/00 (2006.01)  
A Classificação Anterior era: B65C 9/22

---

**(21) PI 0819168-9 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 03/11/2008  
(51) B65B 9/20 (2012.01), B65B 61/24 (2006.01), B65B 9/08 (2012.01), B65B 9/207 (2012.01)

---



---

As Classificações Anteriores eram: B65B 61/24 , B65B 9/08

---

**(21) PI 0819199-9 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 22/10/2008  
(51) B65C 9/18 (2006.01), B65C 9/42 (2006.01), B65C 9/00 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: B65C 9/18 , B65C 9/42

---

**(21) PI 0819573-0 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 18/12/2008  
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01), C08F 110/02 (2006.01), C08F 210/02 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 4/651 (2006.01), C08F 4/654 (2006.01), C08F 4/655 (2006.01), C08F 4/656 (2006.01), C08F 210/14 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: C08F 4/00 , C08F 4/52 , C08F 4/642

---

**(21) PI 0819602-8 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 06/11/2008  
(51) C01B 3/02 (2006.01), C01B 3/38 (2006.01), C01B 3/48 (2006.01), C01C 1/04 (2006.01)  
A Classificação Anterior era: C01B 3/02

---

**(21) PI 0820348-2 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 04/11/2008  
(51) B65B 25/14 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: B65B 35/50 , B65B 25/14

---

**(21) PI 0906274-2 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 22/12/2009  
(51) A61L 27/46 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01), A61L 31/12 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01)  
A Classificação Anterior era: A61L 27/46

---

**(21) PI 0907146-6 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 29/01/2009  
(51) B65D 1/02 (2006.01), B29C 49/06 (2006.01), B29B 11/14 (2006.01), B29C 49/08 (2006.01), B29C 49/48 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: B65D 1/02 , B65D 23/00 , B29C 49/08 , B29C 49/48

---

**(21) PI 0908549-1 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 18/02/2009  
(51) B65D 75/58 (2006.01), B29C 59/00 (2006.01), B31B 70/00 (2017.01)

---



---

As Classificações Anteriores eram: B65D 75/58 , B29C 59/00

---

**(21) PI 0908888-1 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 04/02/2009

(51) G06Q 30/06 (2012.01), G06Q 50/04 (2012.01)

A Classificação Anterior era: B67D 1/00

---

**(21) PI 0909334-6 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 18/02/2009

(51) C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01), C12P 7/40 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12R 1/145 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: C12P 7/06 , C12P 7/02 , C12N 1/20 , C12P 7/16

---

**(21) PI 1010585-9 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 09/06/2010

(51) G06T 9/00 (2006.01)

Procedimento automático de reclassificação. As classificações IPC anteriores eram: G06T 9/00; H04N 7/26; G06T 17/20; H04N 7/34.

---

**(21) PI 1013723-8 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 20/04/2010

(51) A23K 50/10 (2016.01), A23K 20/142 (2016.01), A23K 40/35 (2016.01)

As Classificações Anteriores eram: A23K 1/00 , A23K 1/16 , A23K 1/18

---

**(21) PI 1013834-0 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 23/04/2010

(51) A23C 9/13 (2006.01), A23C 9/12 (2006.01), A23C 13/16 (2006.01), A23C 17/00 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: A23L 1/05 , A23L 1/212 , A23C 9/12 , A23C 13/16 , A23C 17/00

---





### Código 15.12 - Renumeração

Alterada a numeração por ter sido numerado indevidamente.

---

**(21) BR 10 2014 012889-1**

Código 15.12 - Renumeração

(22) 31/08/2012

(71) CODEXIS, INC. (US)

Pedido renumerado de BR102014012889-1 para BR112014012889-8.

---

**(21) MU 9100779-8**

Código 15.12 - Renumeração

(22) 08/04/2011

(71) Alexsandro Fernandes Monteiro (BR/PR)

Pedido renumerado de MU9100779-8 para PI1107492-2.



**Código 15.21 - Numeração Anulada**

Anulada a numeração do pedido de patente ou certificado de adição de invenção. A documentação ficará a disposição do depositante ou seu procurador pelo prazo de 180 dias desta publicação. A documentação não retirada será descartada.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2014 026819-7</b> | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 27/10/2014<br>(71) PAULO ROBERTO FRADE JUNIOR (BR/SP)<br>Pedido com Numeração Anulada tendo em vista cumprimento intempestivo de exigência formal, conforme Art. 21 da Lei 9279/96 e Art. 7º da Instrução Normativa 31/2013   |
| <b>(21) BR 10 2016 015088-4</b> | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 27/06/2016<br>(71) ROSA AMALIA FIREMAN DUTRA (BR/PE)<br>Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal                                                                                  |
| <b>(21) BR 10 2017 017131-0</b> | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 10/08/2017<br>(71) LUARTHY 23 ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA ME (BR/RJ)<br>Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal                                                                    |
| <b>(21) BR 10 2018 004678-0</b> | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 08/03/2018<br>(71) WILLIAM COHE COLE (BR/SP)<br>Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de pagamento ou pagamento posterior à data de protocolo da Guia de Recolhimento da União relativa ao serviço solicitado     |
| <b>(21) BR 10 2018 004882-1</b> | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 12/03/2018<br>(71) RUY OLIVEIRA DE SOUSA (BR/BA)<br>Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de pagamento ou pagamento posterior à data de protocolo da Guia de Recolhimento da União relativa ao serviço solicitado |
| <b>(21) BR 10 2018 005027-3</b> | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 14/03/2018<br>(71) VALMIR DOS SANTOS (BR/MG)<br>Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de pagamento ou                                                                                                             |



---

pagamento posterior à data de protocolo da Guia de Recolhimento da União  
relativa ao serviço solicitado

---

**(21) BR 20 2014 019448-2**

Código 15.21 - Numeração Anulada

(22) 06/08/2014

(71) EDMUNDO SILVA SANTOS (BR/GO)

Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de  
exigência formal

---

**(21) BR 20 2017 018594-5**

Código 15.21 - Numeração Anulada

(22) 30/08/2017

(71) GESSE MARTINS DE SOUZA (BR/SP)

Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de  
exigência formal



**Código 15.23 - Pedido “SUB JUDICE”**

Notificação de ação judicial referente a pedido.

---

**(21) MU 7903209-5 Y1**

Código 15.23 - Pedido “SUB JUDICE”

(22) 05/05/1999

(71) Cláudio Ribeiro do Nascimento (BR/RJ)

INPI nº 52400.46387/18 @ Origem: 5º Juizado Federal do Rio de Janeiro

Processo Nº: 0025233-44.2018.4.02.5101@ AÇÃO INDENIZATÓRIA @ Autor:  
CLÁUDIO RIBEIRO DO NASCIMENTO @ Réu(s): INSTITUTO NACIONAL DA  
PROPRIEDADE INDUSTRIAL

---

**(21) MU 8900268-7 U2**

Código 15.23 - Pedido “SUB JUDICE”

(22) 09/02/2009

(71) Daniel Diego Paloco (BR/PR)

IINPI nº 52400.144666/16 @ Origem: Juízo da 4ª Vara Federal de Londrina

Processo Nº: 5012486-67.2016.4.04.7001@ NULIDADE DO ATO QUE  
INDEFERIU O PEDIDO DE PATENTE DE INVENÇÃO com pedido de  
Antecipação de Tutela @ Autor: DANIEL DIEGO PALOCO @ Réu(s):  
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

---

**(21) PI 9917687-4 A2**

Código 15.23 - Pedido “SUB JUDICE”

(22) 11/05/1999

(71) Wyeth (US)

INPI nº 52400.45109/18 @ Origem: Juízo da 9ª Vara Federal do Rio de Janeiro

Processo Nº: 0225909-95.2017.4.02.5101@ AÇÃO DE NULIDADE DO ATO  
QUE INDEFERIU A PATENTE DE INVENÇÃO com pedido de Antecipação de  
Tutela @ Autor: WYETH LLC E OUTROS @ Réu(s): INSTITUTO NACIONAL  
DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

### Código 15.30 - Publicação Anulada

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2012 025399-2** Código 15.30 - Publicação Anulada  
 (22) 04/10/2012  
 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
 Anulada a publicação código 15.21 na RPI nº 2461 de 06/03/2018 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2014 002693-2 A2** Código 15.30 - Publicação Anulada  
 (22) 04/02/2014  
 (71) DANIEL ESPIG (BR/SC)  
 Anulada a publicação código 15.24 na RPI nº 2463 de 20/03/2018 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2016 000791-7 A2** Código 15.30 - Publicação Anulada  
 (22) 14/01/2016  
 (71) MOACI RIBEIRO MADEIRA CAMPOS NETO (BR/PE)  
 Anulada a publicação código 15.24 na RPI nº 2463 de 20/03/2018 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2016 022351-2** Código 15.30 - Publicação Anulada  
 (22) 27/09/2016  
 (71) JV PROJETOS EIRELI (BR/DF)  
 Anulada a publicação código 15.21 na RPI nº 2442 de 24/10/2017 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2017 026498-0** Código 15.30 - Publicação Anulada  
 (22) 08/12/2017  
 (71) ROBERTO HIROKAZU OKADA (BR/SP)  
 Anulada a publicação código 15.21 na RPI nº 2459 de 20/02/2018 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2018 002527-9** Código 15.30 - Publicação Anulada  
 (22) 06/02/2018  
 (71) EDSON LUIS BOATTO (BR/SP)  
 Anulada a publicação código 15.21 na RPI nº 2462 de 13/03/2018 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2018 002577-5** Código 15.30 - Publicação Anulada  
 (22) 07/02/2018



|                             |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) MAN LATIN AMERICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE VEÍCULOS LTDA.<br>(BR/SP)<br>Anulada a publicação código 15.21 na RPI nº 2461 de 06/03/2018 por ter sido indevida.                                              |
| (21) BR 10 2018 002581-3    | Código 15.30 - Publicação Anulada<br>(22) 07/02/2018<br>(71) BALTIMORE AIRCOIL COMPANY, INC. (US)<br>Anulada a publicação código 15.21 na RPI nº 2461 de 06/03/2018 por ter sido indevida.                     |
| (21) BR 10 2018 002631-3    | Código 15.30 - Publicação Anulada<br>(22) 07/02/2018<br>(71) EDIVALDO DE NORÕES SANTIAGO (BR/PA)<br>Anulada a publicação código 15.21 na RPI nº 2461 de 06/03/2018 por ter sido indevida.                      |
| (21) BR 10 2018 002632-1    | Código 15.30 - Publicação Anulada<br>(22) 07/02/2018<br>(71) AVATERAMEDICAL GMBH (DE)<br>Anulada a publicação código 15.21 na RPI nº 2461 de 06/03/2018 por ter sido indevida.                                 |
| (21) BR 10 2018 002730-1    | Código 15.30 - Publicação Anulada<br>(22) 08/02/2018<br>(71) FIORINDO FEDRIZZI JUNIOR (BR/PR)<br>Anulada a publicação código 15.21 na RPI nº 2461 de 06/03/2018 por ter sido indevida.                         |
| (21) BR 10 2018 003677-7    | Código 15.30 - Publicação Anulada<br>(22) 26/02/2018<br>(71) CONVERPLAST EMBALAGENS LTDA (BR/SP)<br>Anulada a publicação código 15.21 na RPI nº 2463 de 20/03/2018 por ter sido indevida.                      |
| (21) BR 12 2018 002612-0 A2 | Código 15.30 - Publicação Anulada<br>(22) 12/06/2007<br>(62) PI 0713153-4 12/06/2007<br>(71) HELIX BIOMEDIX INC. (US)<br>Anulada a publicação código 15.21 na RPI nº 2462 de 13/03/2018 por ter sido indevida. |
| (21) BR 20 2018 002470-7    | Código 15.30 - Publicação Anulada                                                                                                                                                                              |



---

(22) 06/02/2018

(71) KEISSIANE GIMENES FREITAS (BR/SP)

Anulada a publicação código 15.21 na RPI nº 2462 de 13/03/2018 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 20 2018 002565-7**

Código 15.30 - Publicação Anulada

(22) 07/02/2018

(71) TERMOTÉCNICA LTDA (BR/SC)

Anulada a publicação código 15.21 na RPI nº 2461 de 06/03/2018 por ter sido indevida.



**Código Concessão de Patente e Certificado de Adição de Invenção****Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção**

Expedição da carta-patente ou do certificado de adição de invenção. O título acha-se à disposição do interessado no setor competente do INPI. Desta data corre o prazo de 6 (seis) meses para interposição de nulidade administrativa por qualquer interessado (Art. 51 da Lei nº 9.279/96). O certificado de adição é acessório da patente, tem a data final de vigência desta e a acompanha para todos os efeitos legais. As Cartas Patentes ou Certificados de Adição de Invenção concedidos de acordo com o Artigo 38 da Lei 9.279/96, por ocasião da expedição da Carta Patente, podem ser acessadas através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) BR 10 2012 010888-7 B1</b> | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/05/2012<br>(43) 12/04/2016<br>(51) A61K 6/06 (2006.01), A61K 31/74 (2006.01)<br>(54) MATERIAL COMPÓSITO, PROCESSO DE PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MATERIAL COMPÓSITO E USO DO MATERIAL COMPÓSITO DE MATRIZ POLIMÉRICA COM INCORPORAÇÃO DE CARGA INORGÂNICA DE PENTÓXIDO DE NIÓBIO<br>(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)<br>(72) VICENTE CASTELO BRANCO LEITUNE, FABRÍCIO MEZZOMO COLLARES, ANTÔNIO TAKIMI, CARLOS PEREZ BERGMANN, SUSANA MARIA WERNER SAMUEL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/05/2012, observadas as condições legais. |
| <b>(11) BR 10 2012 015057-3 B1</b> | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/06/2012<br>(43) 02/12/2014<br>(51) A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/03 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)<br>(54) PRODUTO PARA TRATAMENTO DE PELE<br>(73) JEAN MARC MILLET (BR/SP)<br>(72) JEAN MARC MILLET<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/06/2012, observadas as condições legais.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(11) BR 10 2013 003079-1 B1</b> | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/02/2013<br>(43) 11/11/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |





(51) B65B 23/02 (2006.01)

(54) MÁQUINA PARA EMPACOTAR BANDEJAS COM OVOS NA CAIXA PARA TRANSPORTE

(73) YOSHIHARU ONO (BR/SP)

(72) YOSHIHARU ONO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/02/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 10 2013 007951-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/04/2013

(43) 18/11/2014

(51) B65D 1/32 (2006.01)

(54) EMBALAGEM DISPENSADORA DE DOSE ÚNICA DE FLUIDOS

(73) Natura Cosméticos S.A. (BR/SP)

(72) Anderson da Silva Santos, Luna Menina Gonçalves Weyel, Juliana Carvalhães Lago, Julio Cesar Legramanti Neves, ANA CAROLINA FRANCO SOUTELLO, JOICE PANZARIN SAVIETTO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/04/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 10 2013 007953-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/04/2013

(43) 18/11/2014

(51) B65D 17/50 (2006.01)

(54) EMBALAGEM DISPENSADORA E APLICADORA DE PERFUME

(73) NATURA COSMÉTICOS S.A. (BR/SP)

(72) Luna Menina Gonçalves Weyel, Juliana Carvalhães Lago, ANA CAROLINA FRANCO SOUTELLO, ANDERSON DA SILVA SANTOS, JOICE PANZARIN SAVIETTO, JULIO CESAR LEGRAMANTI NEVES

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/04/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 10 2014 014727-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/06/2014

(43) 15/03/2016

(51) C07K 14/30 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), A61K 39/116 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01)

(54) COMPLEXO DE POLIPROTEÍNAS IMUNOGÊNICAS DE M. hyopneumoniae, GENE SINTÉTICO CODIFICANTE DO COMPLEXO DE POLIPROTEÍNAS IMUNOGÊNICAS DE M. hyopneumoniae, COMPOSIÇÃO ANTIGÊNICA, PROCESSO DE OBTENÇÃO DE UM COMPLEXO DE POLIPROTEÍNAS IMUNOGÊNICAS DE M. hyopneumoniae

(73) OURO FINO SAÚDE ANIMAL LTDA (BR/SP)

(72) CELSO RAUL ROMERO RAMOS, MIRYAN MARROQUIN QUELOPANA



Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/06/2014, observadas as condições legais.

**(11) BR 10 2015 005412-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 11/03/2015  
(43) 13/09/2016  
(51) B60Q 11/00 (2006.01), H05B 39/10 (2006.01), B60Q 1/115 (2006.01), B62J 6/00 (2006.01), B60Q 1/04 (2006.01), H05B 37/04 (2006.01)  
(54) CIRCUITO DESTINADO A FAROL DE MOTOCICLETA PARA COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA DE EMERGÊNCIA DE LUZ ALTA PARA LUZ BAIXA E VICE-VERSA COM SINALIZAÇÃO SONORA  
(73) FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG) , RICARDO MOHALLEM REZECK (BR/MG)  
(72) RICARDO MOHALLEM REZECK  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/03/2015, observadas as condições legais.

**(11) BR 10 2015 022149-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 09/09/2015  
(43) 14/03/2017  
(51) C11D 7/20 (2006.01), C11D 3/02 (2006.01)  
(54) KIT DE PRODUTO DE LIMPEZA E MÉTODO DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES EM GERAL  
(66) BR 10 2014 022315-0 09/09/2014  
(73) Akemi Fucatu Sugano (BR/SP)  
(72) Akemi Fucatu Sugano  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/09/2015, observadas as condições legais.

**(11) BR 10 2017 003683-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/02/2017  
(43) 02/05/2017  
(51) A01N 33/12 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)  
(54) SOLUÇÃO ANTIMICROBIANA ADITIVADA E SEU USO  
(73) CHEM4U INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS E PRODUTOS QUÍMICOS LTDA - ME (BR/SP)  
(72) JOSÉ ULISSES JANSEN, LUCAS DOS SANTOS DIAS, KELLY ISHIDA, NILTON ERBET LINCOPAN HUENUMAN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/02/2017, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2012 000521-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 09/07/2010



(30) 10/07/2009 DK PA 2009 70059  
 (51) A23C 3/03 (2006.01), A23C 9/13 (2006.01), A23C 21/02 (2006.01), A23C 21/06 (2006.01)  
 (54) PRODUTO DE LATICÍNIO ACIDIFICADO BEBÍVEL COM BASE EM SORO DE LEITE ÁCIDO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DELE  
 (73) Arla Foods Amba (DK)  
 (72) CLAUS ANDERSEN, TORBEN JENSEN, LENE BØJLESEN  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/07/2010, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2012 002485-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 03/08/2010  
 (30) 05/08/2009 US 61/231,464  
 (51) C07D 239/54 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/647 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01)  
 (54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO E MÉTODO PARA CONTROLAR UMA PRAGA INVERTEBRADA  
 (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)  
 (72) WENMING ZHANG, CALEB WILLIAM HOLYOKE JR., GEORGE P. LAHM, KENNETH ANDREW HUGHES, MING XU, MY-HANH THI TONG, THOMAS FRANCIS PAHUTSKI JR.  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/08/2010, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2012 008190-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 04/08/2010  
 (30) 05/08/2009 SE 09 50579-3; 05/08/2009 US 61/231,568  
 (51) B22F 1/00 (2006.01), B22F 9/04 (2006.01), C02F 1/58 (2006.01)  
 (54) COMPOSTO POROSO E PERMEÁVEL PARA TRATAMENTO DE FLUIDOS CONTAMINADOS, SEU MÉTODO DE FABRICAÇÃO E SEU USO  
 (73) HÖGANÄS AB (PUBL) (SE)  
 (72) Bo Hu  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/08/2010, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2012 009205-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 19/10/2010  
 (30) 19/10/2009 FI 20096071; 11/12/2009 FI 20096311  
 (51) C22B 15/00 (2006.01), C22B 5/12 (2006.01), F27D 3/16 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA CONTROLE DO BALANÇO TÉRMICO DA CUBA DE REAÇÃO DE UM FORNO DE FUSÃO DE MATERIAL EM SUSPENSÃO E QUEIMADOR DE MATERIAL CONCENTRADO



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(73) Outotec Oyj (FI)</p> <p>(72) JUSSI SUPILÄ, MARKKU LAHTINEN, LAURI P. PESONEN, PETER BJÖRKLUND, KAARLE PELTONIEMI, TAPIO AHOKAINEN</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/10/2010, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>(11) BR 11 2012 009744-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 25/10/2010</p> <p>(30) 28/10/2009 FI 20096114; 28/10/2009 US 12/607,367</p> <p>(51) A23J 1/20 (2006.01), A23C 9/142 (2006.01), A23C 9/15 (2006.01), A23C 21/06 (2006.01), A23L 33/19 (2016.01)</p> <p>(54) PRODUTO DA PROTEÍNA DO SORO DO LEITE E UM MÉTODO PARA SUA PREPARAÇÃO</p> <p>(73) Valio Ltd (FI)</p> <p>(72) Matti Harju, Antti Heino, Reetta Tikanmäki, Olli Tossavainen</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/10/2010, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) BR 11 2012 014675-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 16/12/2010</p> <p>(30) 16/12/2009 DE 202009017006.3</p> <p>(51) B23K 26/24 (2014.01), F16H 63/30 (2006.01)</p> <p>(54) ALAVANCA DA CAIXA DE CÂMBIO E DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO DA TRANSMISSÃO</p> <p>(73) KOKI TECHNIK TRANSMISSION SYSTEMS GMBH (DE)</p> <p>(72) BERND SCHULZE, Markus Preiser</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/12/2010, observadas as condições legais.</p>                                                                                    |
| <b>(11) BR 11 2012 015219-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 20/12/2010</p> <p>(30) 23/12/2009 US 61/289,719</p> <p>(51) C07D 301/10 (2006.01), C07C 11/04 (2006.01)</p> <p>(54) PROCESSO PARA INICIAR UM CATALISADOR DE ÓXIDO DE ETILENO ALTAMENTE SELETIVO</p> <p>(73) Scientific Design Company, Inc. (US)</p> <p>(72) Nabil Rizkalla, Norma B. Castagnola, Girish Desai</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2010, observadas as condições legais.</p>                                                                      |
| <b>(11) BR 11 2012 020064-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 14/02/2011</p> <p>(30) 12/02/2010 US 61/303,776; 10/12/2010 DK PA201070541</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



(51) A23C 11/04 (2006.01), A23C 17/00 (2006.01)

(54) PRODUTO DE LEITE E PRODUTO DE LEITE ENVAZADO

(73) Arla Foods Amba (DK)

(72) Ida Kierbye, JACOB TOFT NIELSEN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/02/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2012 020502-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 31/03/2011

(30) 31/03/2010 JP 2010-081175

(51) A23G 9/04 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM SORVETE OU PRODUTO SIMILAR A SORVETE

(73) Ajinomoto Co., Inc. (JP) , Amano Enzyme Inc. (JP)

(72) Noriko Miwa, Wakako Ohashi

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/03/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2012 022121-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/03/2011

(30) 19/03/2010 EP 10157129.7

(51) B22D 41/24 (2006.01), B22D 41/28 (2006.01), B22D 41/34 (2006.01), B22D 41/40 (2006.01), B22D 41/56 (2006.01)

(54) ARMAÇÃO PARA UM DISPOSITIVO PARA CONTER E TROCAR PLACAS PARA LINGOTAR METAL FUNDIDO E CONJUNTO DE DISPOSITIVO DE PRESSIONAMENTO E DE UMA ARMAÇÃO

(73) VESUVIUS GROUP S.A. (BE)

(72) MARIANO COLLURA, FABRICE SIBIET

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/03/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2012 023500-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/03/2011

(30) 18/03/2010 EP 101568368; 18/03/2010 US 61/315,027

(51) A01N 63/04 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 37/38 (2006.01), A01N 47/08 (2006.01), A01N 43/48 (2006.01), A01N 43/00 (2006.01), A01N 47/44 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01N 59/02 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO SINÉRGICA, MÉTODO PARA CONTROLAR FUNGOS NOCIVOS FITOPATOGÊNICOS E MÉTODO PARA PROTEGER O MATERIAL DE PROPAGAÇÃO DE PLANTA DE FUNGOS PATOGÊNICOS DE PLANTA

(73) BASF SE (DE)

(72) THORSTEN JABS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/03/2011, observadas as condições legais.



as condições legais.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) BR 11 2012 025028-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 29/03/2011</p> <p>(30) 31/03/2010 DE 10 2010 013 770.7; 12/08/2010 DE 10 2010 034 210.6; 13/01/2011 DE 10 2011 002 616.9</p> <p>(51) C21C 5/46 (2006.01), F27B 3/22 (2006.01), F27D 3/16 (2006.01)</p> <p>(54) TUBEIRA SUPERSÔNICA PARA EMPREGO EM INSTALAÇÕES METALÚRGICAS E PROCESSO PARA O DIMENSIONAMENTO DE UMA TUBEIRA SUPERSÔNICA.</p> <p>(73) SMS GROUP GMBH (DE)</p> <p>(72) Hans-Jürgen Odenthal, Jochen Schlüter, Herbert Olivier, Igor Klioutchnikov</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/03/2011, observadas as condições legais.</p>                                                      |
| <b>(11) BR 11 2012 025562-2 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 31/03/2011</p> <p>(30) 09/04/2010 EP 10159511.4; 16/04/2010 US 61/342617</p> <p>(51) A01N 55/02 (2006.01), A01N 59/06 (2006.01), A01N 59/08 (2006.01), C02F 1/50 (2006.01), D21H 17/66 (2006.01), D21H 21/36 (2006.01), C02F 103/28 (2006.01), C02F 103/38 (2006.01), C09C 1/02 (2006.01)</p> <p>(54) PROCESSO PARA A CONSERVAÇÃO DE UMA PREPARAÇÃO AQUOSA DE MATERIAL MINERAL, PREPARAÇÃO AQUOSA, USO, E, PRODUTO SECO.</p> <p>(73) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)</p> <p>(72) Nicola Di Maiuta, PATRICK SCHWARZENTRUBER</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/03/2011, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) BR 11 2012 027144-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 18/04/2011</p> <p>(30) 03/05/2010 EP 10 161 702.5</p> <p>(51) A23L 29/20 (2016.01), A23L 29/231 (2016.01), A23L 19/00 (2016.01), A23L 27/60 (2016.01)</p> <p>(54) AGENTE ESPESSANTE DERIVADO DE TOMATE, PROCESSO PARA PREPARAR UM AGENTE ESPESSANTE DERIVADO DE TOMATE, MÉTODO PARA PREPARAR DE UM PRODUTO ALIMENTÍCIOS E PRODUTO DE KETCHUP DE TOMATE</p> <p>(73) UNILEVER N. V. (NL)</p> <p>(72) SANDER DUBBELMAN, LEANDRO OLIEHOEK, NIKOLAES MAVROUDIS</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/04/2011, observadas as condições legais.</p>                                                             |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) BR 11 2012 027538-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 29/04/2011</p> <p>(30) 30/04/2010 US 12/771,105</p> <p>(51) A61K 8/49 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)</p> <p>(54) Composição, uso da composição, método para branquear um dente in vivo na gengiva de um paciente, kit para branqueamento dental e uso do kit</p> <p>(73) KLOX TECHNOLOGIES INC. (CA)</p> <p>(72) REMIGIO PIERGALLINI, NIKOLAOS LOUPIS</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/04/2011, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(11) BR 11 2012 029606-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 24/05/2011</p> <p>(30) 27/05/2010 EP 10164080.3; 27/05/2010 US 61/348,935; 27/05/2010 US 61/348,905; 27/05/2010 EP 10164079.5</p> <p>(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 39/04 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)</p> <p>(54) FORMULAÇÕES, MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA FORMULAÇÃO, MÉTODO DE TRATAMENTO DE UMA PLANTA, E USOS DE UMA FORMULAÇÃO</p> <p>(73) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)</p> <p>(72) PETER WESTBYE</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/05/2011, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) BR 11 2012 029759-7 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 10/05/2011</p> <p>(30) 25/05/2010 JP 2010-119218</p> <p>(51) B23K 1/00 (2006.01), B23K 1/19 (2006.01), B23K 35/363 (2006.01), C22C 21/00 (2006.01), C22F 1/04 (2006.01), F28F 1/30 (2006.01), F28F 21/08 (2006.01), B23K 101/14 (2006.01), B23K 103/10 (2006.01), C22F 1/00 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO PARA PRODUZIR TROCADOR DE CALOR DE LIGA DE ALUMÍNIO</p> <p>(73) SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES, LTD. (JP)</p> <p>(72) NAOKI YAMASHITA, YUJI HISATOMI</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/05/2011, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                           |
| <b>(11) BR 11 2013 002851-3 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 22/07/2011</p> <p>(30) 05/08/2010 EP 10171988.8</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



(51) A23G 9/38 (2006.01), A23G 9/40 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE PRODUTOS DE CONFEITARIA CONGELADOS

(73) Nestec S.A (CH)

(72) Madhavi Ummadi, Madansinh Nathusinh Vaghela, Aaron Beth Butterworth, Nirav Chandrakant Pandya, Christophe Joseph Etienne Schmitt, Joumana Saikali, BRIDGETT LYNN MCCUNE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/07/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 005070-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 29/08/2011

(30) 01/09/2010 EP 10174893.7

(51) A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), C07D 249/14 (2006.01), C07D 257/06 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01)

(54) COMPOSTOS N-(TETRAZOL-5-IL)- E N-(TRIAZOL-5-IL)

ARILCARBOXAMIDAS, COMPOSIÇÃO HERBICIDA, SEUS USOS COMO HERBICIDAS E MÉTODO PARA CONTROLAR PLANTAS INDESEJADAS

(73) Bayer Intellectual Property GMBH (DE)

(72) Ralf Braun, Arnim Köhn, Andreas Van Almsick, Hartmut Ahrens, Simon Dörner-Rieping, Lothar Willms, Isolde Häuserhahn, Ines Heinemann, Elmar Gatzweiler, Christopher Hugh Singer

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/08/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 007672-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 29/09/2010

(51) B23K 9/12 (2006.01), B23K 9/173 (2006.01), B23K 9/18 (2006.01)

(54) APARELHO DE SOLDAGEM E MÉTODO PARA SOLDAGEM

(73) ESAB AB (CH)

(72) MICHAEL BERG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/09/2010, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 008600-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 12/10/2011

(30) 17/11/2010 US 61/414,471; 31/05/2011 US 61/491,568

(51) B22F 7/04 (2006.01), C22C 1/04 (2006.01), C22C 9/02 (2006.01), F16C 9/00 (2006.01), F16C 33/12 (2006.01), F16C 33/20 (2006.01), F16J 1/02 (2006.01), F16J 9/26 (2006.01)

(54) ELEMENTO DESLIZANTE, E, MÉTODO PARA FORMAR UM ELEMENTO DESLIZANTE

(73) Federal-Mogul Corporation (US)

(72) Gerd Andler, Daniel Meister, Holger Schmitt, David Saxton, James R. Toth





Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/10/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 014631-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 14/12/2011  
(30) 17/12/2010 FR 1060762; 14/01/2011 US 61/432,723  
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01)  
(54) Composição para tingir fibras queratínicas, método para tintura de fibras queratínicas, dispositivo com dois compartimentos e dispositivo com três compartimentos  
(73) L'OREAL (FR)  
(72) DELPHINE ALLARD, VALÉRIE NICOU  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/12/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 014982-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 13/12/2011  
(30) 15/12/2010 IT MI2010A002296  
(51) A61K 8/73 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 7/00 (2006.01), A61P 17/14 (2006.01), A61P 17/04 (2006.01)  
(54) USO DE ÉSTERES DE GLICOSAMINO GLICANO, COMPOSIÇÕES TÓPICAS PARA CUIDADOS DE CABELOS E MÉTODOS COSMÉTICOS DE REGENERAÇÃO DE CABELO, DE REFORÇO DE CABELO E DE PREVENÇÃO DE PERDA DE CABELO  
(73) SIGEA S.R.L. (IT)  
(72) MARCO BOSCO, LUCA STUCCHI, MATTEO FABBIAN, FABRIZIO PICOTTI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/12/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 019394-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 30/01/2012  
(30) 31/01/2011 DE 10 2011 003 408.0; 21/02/2011 US 61/444795  
(51) A61K 8/60 (2006.01)  
(54) Uso de uma composição  
(73) LUCOLAS-M.D. LTD (GB)  
(72) ALFRED SCHMIDT  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/01/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 025743-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 02/04/2012



(30) 04/04/2011 US 13/079,252

(51) A61K 8/06 (2006.01)

(54) EMULSÕES DE ÓLEO EM ÁGUA COMPREENDENDO UM ÁCIDO GRAXO POLI-INSATURADO, MÉTODOS PARA FABRICAÇÃO DAS MESMAS E BEBIDA COMPREENDENDO A EMULSÃO

(73) DSM IP ASSETS B.V. (NL)

(72) WEI WANG-NOLAN, BRADLEY MARTIN HURST, SIN WAI LEE, MICAH NEEDHAM, GANG SU, JIMBIN MAI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/04/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 025952-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/03/2012

(30) 18/04/2011 CN PCT/CN2011/000667

(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE CUIDADO ORAL, MÉTODO PARA BRANQUEAR E REMINERALIZAR DENTES E USO DE UMA COMPOSIÇÃO

(73) UNILEVER N.V. (NL)

(72) XIAOKE LI, GUAN-JUN DING, YAN DENG, YONG XU

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/03/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 026430-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/04/2012

(30) 15/04/2011 FR 1153314; 25/04/2011 US 61/478,580

(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO, USO COSMÉTICO DE UMA COMPOSIÇÃO E PROCESSO PARA A LIMPEZA DO CABELO

(73) L'OREAL (FR)

(72) DAMIEN DRILLON, BÉATRICE THOMAS, STÉPHANIE NEPLAZ

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/04/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 011176-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 09/11/2011

(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)

(54) Composição líquida para o cuidado oral com menos de 5% em peso de etanol e seu método de produção

(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)

(72) ROBERT VOGT, KARSTEN KOHRS, EVANGELIA S. ARVANITIDOU, FERNANDO PERNA



Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/11/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 014800-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/12/2011  
(51) A61K 8/86 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/21 (2006.01), A61K 8/362 (2006.01), A61K 8/368 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), C07C 57/15 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE CUIDADO ORAL E USOS DA MESMA  
(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)  
(72) ANDRE MORGAN, MARILOU T. JOZIAK, MICHAEL PRENCIPE  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2015 010330-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 04/11/2013  
(30) 06/11/2012 US 61/722.884; 07/08/2013 US 13/960.903  
(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 47/008 (2012.01), E21B 43/16 (2006.01)  
(54) "Método para determinar a posição de um sistema de bombeamento de haste de bombeio e sistema de controle de bomba"  
(73) UNICO, INC. (US)  
(72) RONALD G. PETERSON  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/11/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 12 2012 013513-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 27/05/2003  
(30) 04/06/2002 EP 02 405448.8; 21/10/2002 EP 02 405895.0  
(51) C08F 220/34 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 1/62 (2006.01), D06M 13/46 (2006.01)  
(54) POLÍMERO CATIÔNICO  
(62) PI 0311580-1 27/05/2003  
(73) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. (CH)  
(72) Michael Green, David Normington, Keith Graham, Gerhard Merkle, Emmanuel Martin  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) BR 12 2013 020400-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 24/09/2005  
(30) 08/10/2004 DE 10 2004 049 039.2  
(51) B22F 1/00 (2006.01)  
(54) PÓ DE TÂNTALO



(62) PI 0518166-6 24/09/2005

(73) H.C. STARCK GMBH & CO. KG (DE)

(72) HELMUT HAAS, ULRICH BARTMANN, CHRISTOPH SCHNITTER,  
ELISABETH DROSTE

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas  
as condições legais.

**(11) BR 12 2014 003022-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/12/2006

(30) 13/12/2005 DE 10 2005 059 391.7

(51) C22C 9/02 (2006.01), F16D 23/02 (2006.01)

(54) LIGA DE COBRE-ZINCO, SEU USO E ANEL DE SINCRONISMO

(62) PI 0619813-9 05/12/2006

(73) DIEHL METALL STIFTUNG & CO. KG (DE)

(72) NORBERT GAAG, MEINRAD HOLDERIED, FRIEDRICH GEBHARD

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas  
as condições legais.

**(11) BR 12 2015 032743-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 01/06/2005

(30) 01/06/2004 US 60/576,418

(51) A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/145 (2006.01), C12N 15/64 (2006.01),  
C12N 5/00 (2006.01), A61K 39/116 (2006.01)

(54) VÍRUS ATENUADO DE INFLUENZA DE SUÍNOS GENETICAMENTE  
ENGENHEIRADO, FORMULAÇÃO IMUNOGÊNICA, FORMULAÇÃO  
FARMACÊUTICA, SEUS USOS E MÉTODOS PARA PRODUIR UMA VACINA

(62) PI 0511776-3 01/06/2005

(73) MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF NEW YORK UNIVERSITY  
(US) , ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL (US) , THE UNITED  
STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF  
AGRICULTURE (US)

(72) PETER PALESE, ADOLFO GARCIA-SASTRE, Richard J. Webby,  
JUERGEN A. RICHT, Robert Webster, Kelly M. Lager

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas  
as condições legais.

**(11) BR 12 2017 012731-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/03/2007

(30) 30/03/2006 US 60/787,268

(51) E02F 9/28 (2006.01)

(54) ELEMENTO DE DESGASTE PARA A FIXAÇÃO A UM EQUIPAMENTO DE  
ESCAVAÇÃO

(62) PI 0709884-7 28/03/2007

(73) ESCO CORPORATION (US)



(72) CHRISTOPHER M. CARPENTER, DONALD M. CONKLIN, RAY J. MORRIS, JAMES E. BEARDEN, SEVERN D. DURAND

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) BR 12 2017 012732-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/03/2007

(30) 30/03/2006 US 60/787,268

(51) E02F 9/28 (2006.01)

(54) ELEMENTO DE DESGASTE PARA A FIXAÇÃO A UM EQUIPAMENTO DE ESCAVAÇÃO

(62) PI 0709884-7 28/03/2007

(73) ESCO CORPORATION (US)

(72) CHRISTOPHER M. CARPENTER, DONALD M. CONKLIN, RAY J. MORRIS, JAMES E. BEARDEN, SEVERN D. DURAND

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) BR 20 2016 008455-0 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/04/2016

(43) 12/09/2017

(51) B07B 1/42 (2006.01), B29B 17/02 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO PARA SEPARAÇÃO DE LIXO SECO DO LIXO ÚMIDO E TRIAGEM DOS RESÍDUOS

(73) GILBERTO VALVERDE CARNEIRO (BR/SP)

(72) GILBERTO VALVERDE CARNEIRO

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 15/04/2016, observadas as condições legais.

**(11) MU 8201375-6 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/05/2002

(43) 10/06/2003

(51) G09F 3/10 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO EM RÓTULO E SIMILARES AUTO-ADESIVOS

(73) Giuseppe Jeffrey Arippol (BR/SP)

(72) Giuseppe Jeffrey Arippol

Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) MU 8900473-6 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/04/2009

(43) 21/12/2010

(51) H02G 3/16 (2006.01), H02G 3/12 (2006.01), H02G 3/08 (2006.01), H01R



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>9/00 (2006.01)</p> <p>(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CAIXA PARA SOQUETE DE LÂMPADA, INTERRUPTOR E TOMADA ELÉTRICA</p> <p>(73) Ronney Altmann Lorey (BR/SP)</p> <p>(72) Ronney Altmann Lorey</p> <p>Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(11) MU 8903433-3 Y1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 21/12/2009</p> <p>(43) 28/02/2012</p> <p>(51) C10J 3/20 (2006.01)</p> <p>(54) CONJUNTO EXTRAVASOR INTERNO DE BIODIGESTOR</p> <p>(73) Pedro Matheus Kohler (BR/PR) , Paulo André Kohler (BR/PR) , CENTRO INTERNACIONAL DE ENERGIAS RENOVÁVEIS – BIOGÁS (BR/PR)</p> <p>(72) Paulo André Kohler, Pedro Matheus Kohler</p> <p>Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                 |
| <b>(11) MU 9001155-4 Y1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 22/06/2010</p> <p>(43) 17/07/2012</p> <p>(51) B60P 1/04 (2006.01), B60P 1/28 (2006.01)</p> <p>(54) CONJUNTO DE EIXO DE GIRO MÓVEL PARA IMPLEMENTOS BASCULANTES</p> <p>(73) RANDON S/A IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS)</p> <p>(72) Alexandre Rossi Barcellos, SABINO MARTINELLI FILHO</p> <p>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 22/06/2010, observadas as condições legais.</p>                                                                        |
| <b>(11) MU 9002135-5 Y1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 10/09/2010</p> <p>(43) 02/01/2013</p> <p>(51) E04B 1/343 (2006.01), E04B 1/348 (2006.01), E04B 1/04 (2006.01), E04B 1/61 (2006.01), E04C 2/38 (2006.01), E04H 1/12 (2006.01), E04H 1/00 (2006.01)</p> <p>(54) CÔMODOS TEMPORÁRIOS COM PAINÉIS MODULARES E SUA FORMA DE FIXAÇÃO</p> <p>(73) MONTCALM MONTAGENS INDUSTRIAIS S/A (BR/SP)</p> <p>(72) NENAD VATAVUK</p> <p>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 10/09/2010, observadas as condições legais.</p> |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) MU 9002147-9 Y1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 22/09/2010</p> <p>(43) 03/11/2015</p> <p>(51) B28D 1/04 (2006.01)</p> <p>(54) APRIMORAMENTO EM SERRA PNEUMÁTICA PARA MÁRMORES E GRANITOS</p> <p>(73) Robson Eugênio Gonçalves (BR/SC) , Arlete Machado Gonçalves (BR/SC)</p> <p>(72) Robson Eugênio Gonçalves, Arlete Machado Gonçalves</p> <p>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 22/09/2010, observadas as condições legais.</p>                                                                    |
| <b>(11) MU 9002503-2 Y1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 02/12/2010</p> <p>(43) 19/03/2013</p> <p>(51) F02M 53/02 (2006.01)</p> <p>(54) ARRANJO DE VELA DE AQUECIMENTO</p> <p>(73) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)</p> <p>(72) Tulio Italico Moreira Coletto, Alvaro Augusto Vasconcelos, FERNANDO LEPSCH</p> <p>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 02/12/2010, observadas as condições legais.</p>                                                                                                             |
| <b>(11) MU 9002508-3 Y1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 10/12/2010</p> <p>(43) 02/04/2013</p> <p>(51) A01F 12/26 (2006.01)</p> <p>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM SISTEMA DE TRILHA DE COLHEITADEIRAS EM GERAL</p> <p>(73) SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/RS)</p> <p>(72) Roberto Otaviano Rossato</p> <p>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 10/12/2010, observadas as condições legais.</p>                                                                                                |
| <b>(11) MU 9002760-4 Y1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 20/12/2010</p> <p>(43) 08/12/2015</p> <p>(51) E05B 61/00 (2006.01)</p> <p>(54) SISTEMA COMPLETO DE FECHADURA POR ACIONAMENTO GIRATÓRIO E RETORNO RÁPIDO, COMPOSTO DE HASTE/MOLA COM ROLETE E TRAVAMENTO DE DOIS ESTÁGIOS</p> <p>(73) Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI (BR/MG)</p> <p>(72) Carlos Henrique Pereira Mello, Carlos Eduardo Sanches da Silva, Filipe Natividade Guedes</p> <p>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 20/12/2010,</p> |



observadas as condições legais.

**(11) MU 9100162-5 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 14/02/2011  
(43) 24/04/2013  
(51) G06C 5/00 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM PAINEL ORGANIZADOR DE FIOS, CABOS E SIMILARES  
(73) ALINE UARA (BR/SP)  
(72) ALINE UARA  
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 14/02/2011, observadas as condições legais.

**(11) MU 9100714-3 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 26/04/2011  
(43) 11/06/2013  
(51) B65D 5/54 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM EMBALAGEM COM TAMPA ARTICULÁVEL  
(73) Polenghi Indústrias Alimentícias Ltda (BR/SP)  
(72) Paulo Neto Nascimento, Junior  
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 26/04/2011, observadas as condições legais.

**(11) MU 9101090-0 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 25/05/2011  
(43) 11/09/2012  
(51) C02F 3/04 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO COMPACTO PARA TRATAMENTO PRIMÁRIO COMPLETO DE EFLUENTES SANITÁRIOS  
(73) ZEPPINI INDUSTRIAL E COMERCIAL S/A (BR/SP) , TECMA TECNOLOGIA EM MEIO AMBIENTE LTDA (BR/RJ)  
(72) CARLOS ALBERTO ZEPPINI, LUIZ CARLOS OLIVEIRA DA CUNHA  
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 25/05/2011, observadas as condições legais.

**(11) MU 9101292-9 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 01/06/2011  
(43) 25/06/2013  
(51) A47J 31/02 (2006.01), A47J 31/06 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BULÉ COM REFIL  
(73) ALEXANDRE MEDINA (BR/SP) , PAULO CESAR MEDINA (BR/SP)  
(72) PAULO CESAR MEDINA, ALEXANDRE MEDINA





Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 01/06/2011, observadas as condições legais.

**(11) MU 9101443-3 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/07/2011

(43) 08/04/2014

(51) B63B 21/04 (2006.01)

(54) AUTOMATIZAÇÃO EM GANCHO DE AMARRA E LIBERAÇÃO DE NAVIOS CARGUEIROS

(73) Antonio Cardoso Duarte (BR/SC)

(72) Antonio Cardoso Duarte

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 26/07/2011, observadas as condições legais.

**(11) MU 9101867-6 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2011

(43) 15/01/2013

(51) B65D 85/00 (2006.01), A47G 21/16 (2006.01), A47G 23/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM APERFEIÇOAMENTO APLICADO EM PORTA-CANUDOS, GUARDANAPOS E SACHÊS

(73) VLAMIR DA SILVA RIGO (BR/SP)

(72) VLAMIR DA SILVA RIGO, VLAMIR DA SILVA RIGO

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 14/09/2011, observadas as condições legais.

**(11) MU 9102644-0 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/12/2011

(43) 12/11/2013

(51) B29C 51/18 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO EM SISTEMA AUTOMÁTICO DE SEPARAÇÃO DE COPOS TERMOFORMADOS

(73) NTS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTD (BR/SC)

(72) Heron Madeira da Silva

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 27/12/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 0016643-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 21/12/2000

(30) 21/12/1999 GB 9930217.6; 20/04/2000 GB 0009915.0

(51) H01L 51/52 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01), H01L 21/311 (2006.01), H01L 21/768 (2006.01), H01L 51/00 (2006.01), H01L 51/05 (2006.01), H01L 27/28 (2006.01), H01L 27/32 (2006.01)



(54) MÉTODO PARA FORMAR SOBRE UM SUBSTRATO UM DISPOSITIVO ELETRÔNICO, E, CIRCUITO LÓGICO, DISPOSITIVO DE EXIBIÇÃO OU MEMÓRIA

(73) SEIKO EPSON CORPORATION (JP) , FLEXENABLE LIMITED (GB)

(72) Henning Sirringhaus, Richard Henry Friend, Takeo Kawase

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0102184-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 30/05/2001

(43) 04/02/2003

(51) A61K 36/185 (2006.01), A61K 36/58 (2006.01), A61K 36/77 (2006.01), A61K 36/9068 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01)

(54) USO DE UM PRODUTO DE EXTRATO DE CATUAMA

(73) LABORATÓRIO CATARINENSE LTDA (BR/SC)

(72) Osvaldo Silva Filho, Tadafissa Fujii, João Batista Calixto, Leslei Bauermann Bortolanza, Maria Martha Campos

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0107900-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/01/2001

(30) 28/01/2000 US 09/493803

(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), C12N 9/10 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA A EXPRESSÃO DIFERENCIAL DE UM GENE ALVO NA RAIZ DE UMA PLANTA

(73) THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA (CA)

(72) Allen G. Good

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0110867-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/05/2001

(30) 18/05/2000 US 09/573,872

(51) C07K 14/00 (2006.01)

(54) PROTEÍNAS INSETICIDAS, PROTEÍNA HÍBRIDA, DNA CODIFICANDO AS MESMAS, GENES QUIMÉRICOS, PROCESSOS PARA CONTROLE DE INSETOS E PARA TORNAR UMA PLANTA RESISTENTE A INSETOS, BEM COMO COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO AS REFERIDAS PROTEÍNAS, E MICRORGANISMO

(73) Bayer CropScience N.V. (BE)

(72) Annemie Boets, Greta Arnaut, Nicole Damme, Jeroen Van Rie

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.



as condições legais.

**(11) PI 0113146-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 10/08/2001  
(30) 10/08/2000 JP 243217/2000; 28/12/2000 JP 400296/2000  
(51) C07D 207/16 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/401 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 13/08 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 5/48 (2006.01)  
(54) "DERIVADOS DE PROLINA E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE OS COMPREENDE".  
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation (JP)  
(72) Horoshi Kitajima, Hiroshi Sakashita, Fumihiko Akahoshi, Yoshiharu Hayashi  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0115330-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 09/10/2001  
(30) 28/11/2000 FI 20002613; 14/02/2001 FI 20010282  
(51) G09C 1/00 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01), H04W 12/06 (2009.01), H04W 12/10 (2009.01), H04W 12/02 (2009.01), H04W 36/14 (2009.01)  
(54) SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES MÓVEL E REDE DE ACESSO DE RÁDIO PARA ASSEGURAR A COMUNICAÇÃO CODIFICADA APÓS A TRANSFERÊNCIA  
(73) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)  
(72) Jukka Vialen, Valtteri Niemi  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0115744-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/11/2001  
(30) 29/11/2000 GB 0029055.1  
(51) G01F 1/74 (2006.01), G01F 1/44 (2006.01)  
(54) FLUXÔMETRO MULTIFÁSICO, E, MÉTODO DE MEDIR A VAZÃO DE COMPONENTES DE UM FLUIDO MULTIFÁSICO  
(73) Baker Hughes Incorporated (US)  
(72) Andrew Richards  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.



as condições legais.

**(11) PI 0116002-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 04/12/2001

(30) 08/12/2000 US 09/733,740

(51) G10L 19/22 (2013.01), G10L 25/93 (2013.01)

(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA CLASSIFICAÇÃO DE FALA ROBUSTA

(73) Qualcomm Incorporated (US)

(72) Pengjun Huang

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0206346-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 08/01/2002

(30) 09/01/2001 US 09/756,296

(51) C12N 15/32 (2006.01)

(54) DNA QUE CODIFICA UMA PROTEÍNA INSETICIDA CRY2AE, GENE QUIMÉRICO COMPREENDENDO O MESMO, PROTEÍNA INSETICIDA, USO DA MESMA, MICRO-ORGANISMO, BEM COMO PROCESSO PARA TORNAR UMA PLANTA RESISTENTE A UM INSETO LEPIDÓPTERO

(73) BAYER CROPS SCIENCE NV (BE)

(72) Greta Arnaut, Annemie Boets, Stijn Vanneste, Jeroen Van Rie, Sara Van Houdt

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0208640-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/03/2002

(30) 23/03/2001 US 09/816,284

(51) A61K 33/34 (2006.01), A23L 5/44 (2016.01), A23L 33/105 (2016.01), A23L 33/15 (2016.01), A23L 33/155 (2016.01), A23L 33/16 (2016.01), A61K 31/07 (2006.01), A61K 31/355 (2006.01), A61K 31/375 (2006.01), A61K 33/30 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO, COMPOSIÇÃO PARA FORTALECIMENTO DA SAÚDE RETINAL, COMPOSIÇÃO DE SUPLEMENTO DIETÉTICO OU NUTRICIONAL E MÉTODO PARA MANUFATURAR UMA COMPOSIÇÃO DE SUPLEMENTO NUTRICIONAL

(73) Bausch & Lomb Incorporated (US) , The Government of the United States of America, the Secretary, Department of Health and Human Service (US) , WYETH (US)

(72) Stephen Paul Bartels, Cara Lorraine Baustian, David A. Souerwine, George Edwin Bunce, Leon Ellenbogen, Frederick L. Ferris, III, Jio Kinoshita, James Cecil Smith, Jr.

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.



as condições legais.

**(11) PI 0209761-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 30/05/2002

(30) 30/05/2001 US 60/294,331

(51) G06F 9/445 (2018.01)

(54) SISTEMA DE TEMPO DE EXECUÇÃO DE DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO MÓVEL PARA EXECUTAR UMA APLICAÇÃO, MÉTODO DE MANUSEAR UM MÓDULO LIGADO AO PRINCIPAL EM UM SISTEMA ALVO E PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

(73) BLACKBERRY LIMITED (CA)

(72) David O. Yach, John F. A. Dahms

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0210026-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/06/2002

(30) 22/06/2001 DE 101 29 703.3

(51) A61M 15/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE DESINTEGRAÇÃO DE FORMULAÇÃO EM PÓ PARA INALADORES DE PÓ SECO E INALADOR

(73) ALMIRALL, S.A. (ES)

(72) Anne Haaije De Boer, Henderik Willem Frijlink, Doetie Gjaltema, Joachim Goede, Paul Hagedoorn

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0210106-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 01/06/2002

(30) 02/07/2001 DE 101 31 994.0; 14/07/2001 DE 101 34 347.7

(51) C12P 1/04 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01), C12N 9/52 (2006.01), A61K 38/43 (2006.01), C12R 1/145 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA A PURIFICAÇÃO DE CASEINASE, COLAGENASES DOS TIPOS I E II E CLOSTRIPAÍNA PRODUZIDAS EM UM MEIO PELA FERMENTAÇÃO DE CLOSTRIDIUM HISTOLYTICUM

(73) Nordmark Arzneimittel GmbH & Co. KG (DE)

(72) Manfred Kurfuerst, Stefan Schmidbauer

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0211234-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 10/07/2002

(30) 10/07/2001 US 09/902,135



(51) F27B 3/08 (2006.01), C21C 5/52 (2006.01), F27D 99/00 (2010.01)

(54) ARRANJO DE MONTAGEM PARA QUEIMADOR OU LANÇA AUXILIAR

(73) PROCESS TECHNOLOGY INTERNATIONAL, LLC (US)

(72) Valery G. Shuer

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0211453-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/07/2002

(30) 27/07/2001 IT MI2001 A 001632

(51) A61K 35/74 (2015.01), A61K 47/38 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61K 47/04 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE ESPOROS DE BACTÉRIAS NÃO PATOGÊNICAS DO GÊNERO BACILLUS ADSORVIDAS EM UMA MATRIZ E SEU PROCESSO DE OBTENÇÃO

(73) SANOFI-SYNTHELABO OTC S.P.A. (IT)

(72) Tiziano Prato

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0211842-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 08/08/2002

(30) 10/08/2001 JP 2001-245083; 02/11/2001 JP 2001-338458; 26/12/2001 JP 2001-395153; 04/07/2002 JP 2002-195390

(51) A61K 8/34 (2006.01), A23C 11/10 (2006.01), A23C 20/02 (2006.01), A23K 20/163 (2016.01), A23K 20/24 (2016.01), A23K 20/20 (2016.01), A23L 2/52 (2006.01), A23L 5/10 (2016.01), A23L 5/20 (2016.01), A23L 11/00 (2016.01), A23L 11/30 (2016.01), A23L 23/00 (2016.01), A23L 27/40 (2016.01), A23L 27/50 (2016.01), A23L 27/00 (2016.01), A23L 29/269 (2016.01), A23L 29/30 (2016.01), A23L 33/16 (2016.01), A23P 20/20 (2016.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 31/7012 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), C07H 3/04 (2006.01), C07H 15/04 (2006.01), C07H 23/00 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)

(54) Associado cristalino compreendendo trealose e cloreto de cálcio e composição que o compreende

(73) HAYASHIBARA CO., LTD. (JP)

(72) KAZUYUKI OKU, Michio Kubota, Shigeharu Fukuda, Toshio Miyake

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0213653-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 22/10/2002

(30) 24/10/2001 DE 101524692

(51) A61K 31/135 (2006.01), A61K 9/22 (2006.01)



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(54) FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA QUE CONTÉM O 3-(3-DIMETIL-AMINO-1-ETIL-2-METIL-PROPILO) FENOL E PROPORCIONA UMA LIBERAÇÃO RETARDADA DO INGREDIENTE ATIVO</p> <p>(73) Grünenthal GMBH. (DE)</p> <p>(72) Johannes Bartholomäus, Iris Ziegler</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(11) PI 0300997-1 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 10/04/2003</p> <p>(43) 10/05/2005</p> <p>(51) C07D 277/34 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01)</p> <p>(54) COMPOSTOS ARILIDENOTIAZOLIDINADIÔNICOS COM ATIVIDADE HIPOGLICÊMICA</p> <p>(73) Universidade Federal de Pernambuco - UFPE (BR/PE)</p> <p>(72) Ivan da Rocha Pitta, Maria do Carmo Alves de Lima, Suely Lins Galdino, Jacques Honoré Augustin Barbe</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                               |
| <b>(11) PI 0305554-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 15/07/2003</p> <p>(30) 15/07/2002 EP 02 015606.3</p> <p>(51) H04N 19/172 (2014.01), H04N 19/433 (2014.01), H04N 19/58 (2014.01)</p> <p>(54) "Dispositivo de gerenciamento de memória em um aparelho para a codificação ou a decodificação de imagens em movimento e método de gerenciamento de memória empregado por um aparelho para a codificação ou a decodificação de imagens em movimento"</p> <p>(73) GODO KAISHA IP BRIDGE 1 (JP)</p> <p>(72) Martin Schlockermann, Bernhard Schuur, SHINYA KADONO</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) PI 0305777-1 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 12/08/2003</p> <p>(30) 14/08/2002 EP 02255677.3; 25/10/2002 EP 02257436.2</p> <p>(51) A61K 8/11 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), B01J 13/08 (2006.01), B01J 13/10 (2006.01), B01J 13/16 (2006.01), B01J 13/22 (2006.01)</p> <p>(54) COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO UM TENSOATIVO E UM MATERIAL ENCAPSULADO EM UMA CÁPSULA, E, CÁPSULAS</p> <p>(73) GIVAUDAN SA (CH)</p> <p>(72) Jeremy Nicholas Ness, John McNamee</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                              |



as condições legais.

**(11) PI 0306987-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 04/09/2003  
(30) 20/11/2002 JP 2002-336294; 25/11/2002 JP 2002-340391  
(51) H04N 19/577 (2014.01)  
(54) "Método de prognóstico de imagem em movimento"  
(73) GODO KAISHA IP BRIDGE 1 (JP)  
(72) Shinya Kadono, Chong Soon Lim, TECK WEE FOO, Sheng Mei Shen  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0307959-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 26/02/2003  
(30) 27/02/2002 US 60/359.691  
(51) A23K 50/10 (2016.01), A23K 20/142 (2016.01), A23K 40/00 (2016.01)  
(54) SUPLEMENTOS ALIMENTARES PARA AUMENTAR O NÍVEL DE AMINOÁCIDO NO PLASMA DE ANIMAIS RUMINANTES  
(73) Archer-Daniels-Midland Company (US) , Giuseppe Baricco (IT)  
(72) Giuseppe Baricco, Manfred Peisker  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0309544-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 04/04/2003  
(30) 05/04/2002 DE 102 15 131.8; 05/04/2002 DE 102 15 067.2  
(51) A61K 31/00 (2006.01)  
(54) PREPARAÇÃO FARMACÊUTICA ORAL ESTÁVEL AO ARMAZENAMENTO COMPREENDENDO OXICODONA E NALOXONA  
(73) EURO-CELTIQUE S.A. (LU)  
(72) Bianca Brögmann, Silke Mühlau, Christof Spitzley  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0311700-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 08/05/2003  
(30) 04/06/2002 DE 102 24 607.6  
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/26 (2006.01), A61K 9/46 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA PREPARAÇÃO EM FORMA DE PELÍCULA E PREPARAÇÃO EM FORMA DE PELÍCULA  
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG (DE)  
(72) Christian Von Falkenhausen, Markus Krumme, Frank Seiberts





Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0315977-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 04/11/2003  
(30) 04/11/2002 US 60/423,363  
(51) A61K 9/50 (2006.01), A23L 27/00 (2016.01), A23L 33/12 (2016.01), A23P 10/30 (2016.01), B01J 13/10 (2006.01), B01J 13/22 (2006.01)  
(54) MICROCAPSULAS POSSUINDO MÚLTIPLAS CASCAS E MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DESTAS  
(73) DSM NUTRITIONAL PRODUCTS AG (CH)  
(72) Nianxi Yan, Yulai Jin, Shawn Moulton, Truc-Chi Perrie  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0317427-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 15/12/2003  
(30) 16/12/2002 US 60/433,888; 16/12/2002 US 60/433,889  
(51) G07F 19/00 (2006.01), G07D 11/00 (2006.01)  
(54) MÓDULOS DE LIBERAÇÃO DE DINHEIRO EM MÁQUINA BANCÁRIA AUTOMÁTICA  
(73) DIEBOLD NIXDORF, INCORPORATED (US)  
(72) Michael S. Johnson, Michael Harty, Thomas H. Graef, Kenneth Kontor, JONATHAN M. PERITT  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0318049-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 21/11/2003  
(30) 28/01/2003 DE 103 04 403.5  
(51) A61K 9/14 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UMA FORMA FARMACÊUTICA ORAL COM IMEDIATA DESINTEGRAÇÃO E LIBERAÇÃO DE INGREDIENTE ATIVO, PÓ CONTENDO INGREDIENTE ATIVO E SEU USO  
(73) Evonik Röhm GmbH (DE)  
(72) Hans-Ulrich Petereit, Christian Meier, Andreas Gryczke  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0404305-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 05/10/2004  
(30) 06/10/2003 FR FR 03 11695  
(43) 14/06/2005



(51) B60T 13/122 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO SERVOMOTOR PNEUMÁTICO DE AUXÍLIO À FRENAGEM, DISPOSITIVO DE MONTAGEM PARA FIXAÇÃO DE UM DIAFRAGMA A UMA SAIA DE UM EQUIPAMENTO SERVOMOTOR, E PROCEDIMENTO DE MONTAGEM DE UM DIAFRAGMA SOBRE UMA SAIA DE UM EQUIPAMENTO SERVOMOTOR

(73) Robert Bosch GMBH (DE)

(72) JUAN SIMON BACARDIT

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0404484-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/08/2004

(43) 21/03/2006

(51) F26B 3/02 (2006.01), F26B 23/02 (2006.01), G05B 15/00 (2006.01), F26B 21/08 (2006.01), F26B 21/10 (2006.01)

(54) SISTEMA DE SECAGEM DE GRÃOS EM SILOS COM CONTROLE AUTOMÁTICO DA TEMPERATURA E DA UMIDADE RELATIVA DO AR INSUFLADO

(73) FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ (BR/CE)

(72) João Batista Furlan Duarte, Antônio Roberto Menescal de Macêdo, Antônio Roberto Lins de Macêdo, Heraldo da Silva Couto

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0406801-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/01/2004

(30) 17/01/2003 SE 0300119-5

(51) C07D 513/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01)

(54) DERIVADOS DE TIENO-PIRIMIDINODIONA E USO DOS MESMOS NA MODULAÇÃO DE DOENÇAS AUTOIMUNES

(73) AstraZeneca AB (SE)

(72) Guile, Simon, David

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0407116-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 21/01/2004

(30) 05/02/2003 FR 0301308; 13/02/2003 US 60/447,198

(51) A61K 9/50 (2006.01)

(54) PARTÍCULA REVESTIDA BASEADA EM PRINCÍPIO ATIVO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA OU COSMÉTICA, E, MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE PARTÍCULA REVESTIDA BASEADA EM PRINCÍPIO ATIVO

(73) Ethypharm (FR)



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (72) Philippe Chenevriér, Dominique Marechal<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>(11) PI 0408706-2 B1</b> | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/03/2004<br>(30) 24/03/2003 JP 2003-079531; 26/03/2003 JP 2003-084857<br>(51) F02M 51/06 (2006.01)<br>(54) VÁLVULA ELETROMAGNÉTICA PARA INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL<br>(73) Keihin Corporation (JP)<br>(72) AKIRA AKABANE<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(11) PI 0410713-6 B1</b> | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/05/2004<br>(30) 28/05/2003 US 60/473,538<br>(51) C22C 21/12 (2006.01)<br>(54) MEMBRO ESTRUTURAL DE AERONAVE<br>(73) CONSTELLIUM ROLLED PRODUCTS RAVENSWOOD, LLC (US) ,<br>CONSTELLIUM ISSOIRE (FR)<br>(72) Alex Cho, Vic Dangerfield, Bernard Bes, Timothy Warner<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.                                                                                                                                                                         |
| <b>(11) PI 0411095-1 B1</b> | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/06/2004<br>(30) 05/06/2003 EP 03 012200.6<br>(51) C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01),<br>A61K 31/444 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)<br>(54) Derivados de imidazol, seus usos e seus processos de preparação, e<br>medicamentos<br>(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)<br>(72) Bernd Buettelmann, Simona Maria Ceccarelli, Georg Jaeschke, Sabine<br>Kolczewski, Richard Hugh Phillip Porter, Eric Vieira<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais. |
| <b>(11) PI 0411211-3 B1</b> | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/06/2004<br>(30) 06/06/2003 JP 2003-162490<br>(51) B21B 27/10 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE LAMINAÇÃO A QUENTE LUBRIFICADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(73) Usinor (FR) , NIPPON STEEL &amp; SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)</p> <p>(72) Tsuyoshi Inoue</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(11) PI 0411705-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 15/06/2004</p> <p>(30) 23/06/2003 EP 03076934.3</p> <p>(51) A61K 36/11 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)</p> <p>(54) USO DE UMA COMPOSIÇÃO</p> <p>(73) Polichem, S.A. (LU)</p> <p>(72) Federico Mailland</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                        |
| <b>(11) PI 0412013-2 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 06/05/2004</p> <p>(30) 01/07/2003 EP 03014970.2</p> <p>(51) H04N 19/93 (2014.01), H04N 21/488 (2011.01)</p> <p>(54) PROCESSO PARA CODIFICAR POR COMPRIMENTO DE SÉRIE DE UM FLUXO DE DADOS DE MAPA DE BITS</p> <p>(73) Thomson Licensing (FR)</p> <p>(72) Dirk Adolph, Jobst Hörentrup, Axel Kochale, Ralf Ostermann, Hartmut Peters</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) PI 0412082-5 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/06/2004</p> <p>(30) 10/07/2003 US 10/617,878</p> <p>(51) F01K 25/08 (2006.01), C07C 51/265 (2006.01)</p> <p>(54) PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO DE ENERGIA TÉRMICA DE UMA CORRENTE DE GÁS DE SAÍDA</p> <p>(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V. (MX)</p> <p>(72) ROBERT LIN</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                             |
| <b>(11) PI 0412810-9 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 06/08/2004</p> <p>(30) 06/08/2003 GB 0318448.8</p> <p>(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 35/10 (2006.01), A01N 47/30 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                |



(54) Concentrado agroquímico e fase óleo contínua

(73) Syngenta Limited (GB)

(72) Gordon Alastair Bell, Guy Ramsay

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0412913-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 22/10/2004

(30) 24/10/2003 EP 03090368.6

(51) A61K 39/008 (2006.01)

(54) MÉTODOS PARA USAR UMA CONSTRUÇÃO DA EXPRESSÃO DE DNA; USAR DUAS OU TRÊS CONSTRUÇÕES DA EXPRESSÃO DE DNA; USAR AS CONSTRUÇÕES DA EXPRESSÃO DE DNA PARA A PRODUÇÃO DE UMA VACINA PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS DE INFECÇÕES POR LEISHMANIOSE; USAR DUAS OU TRÊS CONSTRUÇÕES DA EXPRESSÃO DE DNA PARA A PRODUÇÃO DE UMA VACINA PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS DE INFECÇÕES POR LEISHMANIOSE; CONSTRUÇÕES DA EXPRESSÃO DE DNA; E VACINA PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS DE INFECÇÕES POR LEISHMANIOSE

(73) Mologen AG (DE)

(72) Burghardt Wittig, Laura Fuertes-López, Marcos Timón-Jiménez

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0414636-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2004

(30) 23/09/2003 US 10/668,854

(51) F02D 13/04 (2006.01)

(54) SISTEMA DE CONTROLE DE PRESSÃO PARA FREIO MOTOR

(73) International Engine Intellectual Property Company, LLC (US)

(72) James T. Beaucaire, David S. Hlavac, David V. Rodgers

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0414787-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/09/2004

(30) 24/09/2003 GB 03 22371.6; 03/11/2003 GB 03 25604.7

(51) A61K 9/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)

(54) COMPRIMIDOS REVESTIDOS POR FILME

(73) Novartis Consumer Health S.A. (CH)

(72) Isabelle Rault, Giovanna Marzano

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) PI 0415536-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/09/2004</p> <p>(30) 24/10/2003 US 10/692,948</p> <p>(51) F02D 23/00 (2006.01)</p> <p>(54) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA, SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE</p> <p>(73) International Engine Intellectual Property Company, LLC (US)</p> <p>(72) Elias P. Soupos, PRIYANKAR S. BALEKAI, ROGELIO RODRIGUEZ</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(11) PI 0415696-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 20/10/2004</p> <p>(30) 29/10/2003 NL 1024658</p> <p>(51) A61B 18/14 (2006.01)</p> <p>(54) CATÉTER E MÉTODO, EM ESPECÍFICO PARA ABLAÇÃO E TÉCNICAS SEMELHANTES</p> <p>(73) Universitair Medisch Centrum Utrecht (NL)</p> <p>(72) Wittkampff, Frederik, Henricus, Matheus</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(11) PI 0415994-2 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/10/2004</p> <p>(30) 30/10/2003 US 60/515449</p> <p>(51) G08B 13/24 (2006.01), G08B 23/00 (2006.01), H04Q 5/22 (2006.01), G06Q 10/08 (2012.01)</p> <p>(54) Sistema e método para armazenar, recuperar e gerenciar dados para um ou mais objetos, método para gerenciar uma ou mais crianças, método para verificar a proximidade de um ou mais marcadores, e, método e sistema para gerenciar inventário incluindo um ou mais objetos</p> <p>(73) Motadata Inc. (US)</p> <p>(72) Peter Lupoli, JAY KESAN</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) PI 0417477-1 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 10/06/2004</p> <p>(30) 18/12/2003 US 10/739,531</p> <p>(51) A42B 3/24 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01), C08L 5/08 (2006.01)</p> <p>(54) MÁSCARA FACIAL E MÉTODO PARA A FORMAÇÃO DA MESMA</p> <p>(73) AVENT, INC. (US)</p> <p>(72) Ali Yahiaoui, Roger Quincy, JOHN GAVIN MACDONALD, ERIC</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



---

STEINDORF, Joel Brostin

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0418823-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 03/12/2004

(30) 09/06/2004 US 60/578,477; 01/11/2004 CN 200410086768.1

(51) H04N 5/374 (2011.01), H04N 3/14 (2006.01), H04N 5/3745 (2011.01), H04N 5/235 (2006.01)

(54) MÉTODO DE OPERAÇÃO DE UNIDADE DE DETECÇÃO DE IMAGEM E DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE IMAGEM QUE USA ESTE MÉTODO

(73) VIA TECHNOLOGIES, INC. (CN)

(72) Cheng-Hsiao Lai, Ya-Chin King, YUEH-PING YU

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0500477-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 17/02/2005

(43) 26/09/2006

(51) B64D 11/06 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE ASSENTOS DE AERONAVE DENTRO DE UMA CABINE DE AERONAVE E A RESPECTIVA AERONAVE

(73) Airbus (FR)

(72) Bruno Saint-Jalmes

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0500942-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/03/2005

(30) 15/04/2004 US 10/825516

(43) 06/12/2005

(51) F41A 17/36 (2006.01)

(54) PISTOLA DE AUTO-CARREGAMENTO COM MECANISMO DE DESCONEXÃO DE PENTE, E, MÉTODO DE BLOQUEAR A DESCARGA DE UMA PISTOLA

(73) STURM, RUGER & COMPANY, INC. (US)

(72) James McGarry

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0501419-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 25/04/2005

(30) 26/04/2004 US 10/831,325



(43) 10/07/2007

(51) H04K 1/02 (2006.01), H01R 12/51 (2011.01)

(54) “CONECTOR INCLUINDO UMA PLACA DE CIRCUITO IMPRESSA E UMA PLURALIDADE DE PARES DE CONTATOS SOBRE A PLACA DE CIRCUITO IMPRESSA”

(73) Commscope Solutions Properties, Llc (US)

(72) Amid Hashim

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0503864-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/09/2005

(30) 24/09/2004 US 60/613137; 09/02/2005 US 11/054574

(43) 09/05/2006

(51) B07B 4/02 (2006.01), B07B 4/08 (2006.01), B03B 4/06 (2006.01)

(54) APARELHO VIBRATÓRIO DE SEPARAÇÃO DE MATERIAL, E, SEPARADOR VIBRATÓRIO DE MATERIAL

(73) General Kinematics Corporation (US)

(72) William G. Guptail

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0504652-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 10/10/2005

(30) 15/10/2004 EP 04425779.8

(43) 27/06/2006

(51) B65B 25/14 (2006.01), B65G 17/26 (2006.01), B65B 59/02 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA MUDANÇA AUTOMÁTICA DE TAMANHO DE PACOTES EM UM TRANSPORTADOR, EM PARTICULAR PARA UMA MÁQUINA DE EMPACOTAR AUTOMÁTICA

(73) FABIO PERINI S.P.A. (IT)

(72) Luca Baldanza, Andrea Cinotti, Giuliano Bertusi

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0505164-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 25/11/2005

(43) 07/08/2007

(51) H01R 13/40 (2006.01)

(54) TOMADA ELÉTRICA

(73) GL Eletro-Eletrônicos Ltda (BR/SP)

(72) Luiz Antonio Silva

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.





as condições legais.

**(11) PI 0505604-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/12/2005  
(30) 20/12/2004 JP 2004-368049; 27/12/2004 JP 2004-376278  
(43) 19/09/2006  
(51) B60T 8/34 (2006.01), F16D 65/02 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE FRENAGEM PARA MOTOCICLETA  
(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
(72) Masanobu Nakayama, Kazuya Takenouchi, Kazuhiko Tani, Masaie Kato  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0506132-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 01/02/2005  
(30) 24/02/2004 IT FI2004A000046  
(51) B31C 3/04 (2006.01), B31C 11/00 (2006.01), B65D 3/04 (2006.01)  
(54) MÉTODOS PARA PRODUÇÃO DE TUBOS DE PAPELÃO, E MÁQUINA PARA PRODUÇÃO DE TUBOS DE PAPELÃO  
(73) Fabio Perini (IT)  
(72) Fabio Perini  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0508664-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 18/03/2005  
(30) 19/03/2004 NL 1025774  
(51) G03F 7/12 (2006.01), B41F 15/36 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM MATERIAL BASE PARA IMPRESSÃO EM TELA  
(73) GALLUS FERD. RÜESCH AG (CH)  
(72) Stephanus Gerardus Johannes Blankenburg  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0509130-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 18/03/2005  
(30) 24/03/2004 NO 20041215  
(51) B21D 39/06 (2006.01), F16L 19/02 (2006.01)  
(54) MÉTODO E FERRAMENTA PARA UNIR UM ELEMENTO DE ACOPLAMENTO A UM TUBO E ELEMENTO DE ACOPLAMENTO  
(73) QUICKFLANGE AS (NO)  
(72) Hilberg Karoliussen



Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0511218-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 31/05/2005  
(30) 03/06/2004 FR 0406026  
(51) B60K 6/26 (2007.10), B60K 6/387 (2007.10), B60K 6/40 (2007.10), B60K 6/48 (2007.10), F16D 21/06 (2006.01), F16D 21/08 (2006.01), F16D 25/10 (2006.01), B60K 6/00 (2007.10), F16D 21/00 (2006.01), F16D 25/00 (2006.01)  
(54) ELEMENTO DE TRANSMISSÃO DE DUPLA EMBREAGEM PARA UMA CADEIA DE TRAÇÃO HÍBRIDA; VEÍCULO AUTOMOTIVO DE UMA CADEIA DE TRAÇÃO DO TIPO HÍBRIDA PARALELA E MÉTODO DE MONTAGEM DO ELEMENTO DE TRANSMISSÃO  
(73) Peugeot Citroen Automobiles (FR)  
(72) Emmanuel Combes, Hervé Focqueur  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0511785-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 06/06/2005  
(30) 23/06/2004 US 60/565,589  
(51) F25J 1/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA A LIQUEFAÇÃO DE UMA CORRENTE DE GÁS NATURAL  
(73) Exxonmobil Upstream Research Company (US)  
(72) John B. Stone, Daniel J. Hawrysz, E. Lawrence Kimble  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0511794-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 03/06/2005  
(30) 03/06/2004 US 60/576,888; 02/06/2005 US 11/144,465  
(51) B26F 3/00 (2006.01), H01L 21/304 (2006.01), H01L 21/463 (2006.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO PARA A CLIVAGEM DE MATERIAIS FRÁGEIS  
(73) OWENS TECHNOLOGY, INC. (US)  
(72) Gary Owens  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0512585-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 06/06/2005  
(30) 29/06/2004 US 10/879,912  
(51) F16K 5/20 (2006.01), F16K 1/24 (2006.01)



(54) MEMBRO DE CONTROLE DE VÁLVULA DE FLUIDO, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM MEMBRO DE CONTROLE DE VÁLVULA DE FLUIDO, E VÁLVULA DE CONTROLE DE FLUIDO

(73) Fisher Controls International LLC (US)

(72) LARRY DEAN POTHAST, Gary Alan Witt, PAUL RUSSELL DALLUGE

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0512761-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/07/2005

(30) 05/07/2004 KR 10-2004-0051945

(51) C12P 13/08 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE L-LISINA A PARTIR DA FERMENTAÇÃO DE UM MEIO DE CULTURA

(73) CJ Cheiljedang Corp. (KR)

(72) Jae-Won Lee, Byung-Han Lee, HYUN-CHUL SHIN, Deug-Hoi Kim, YOUNG-SEUP HEO, Hai-Chang Suh

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0515399-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/09/2005

(30) 17/09/2004 SE 0402261-2

(51) H03K 17/975 (2006.01), E05F 15/00 (2015.01), H03K 17/955 (2006.01)

(54) SISTEMA SENSOR CAPACITIVO E APARELHO ELETRODOMÉSTICO

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V. (BE)

(72) Lars-Ake Wern, JAN JOHANSSON

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0515790-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/12/2005

(30) 17/12/2004 DE 10 2004 060 862.8; 10/11/2005 DE 10 2005 053 674.3

(51) B60T 17/08 (2006.01), B21D 39/04 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE CAIXAS DE AÇO CONSISTINDO EM PELO MENOS DUAS PARTES DE CAIXA PARA GRUPOS INSTALADOS EM AUTOMÓVEIS

(73) Knorr - Bremse Systeme Für Nutzfahrzeuge Gmbh (DE)

(72) Alain Fantazi

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0516023-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



---

(22) 22/09/2005  
 (30) 27/09/2004 JP 2004-279698; 27/09/2004 JP 2004-279699  
 (51) F02M 51/06 (2006.01), F02M 51/02 (2006.01)  
 (54) VÁLVULA DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL ELETROMAGNÉTICA  
 (73) KEIHIN CORPORATION (JP)  
 (72) Akira Akabane, HIROKAZU TANUMA  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0517096-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 07/11/2005  
 (30) 05/11/2004 DE 10 2004 053 567.1  
 (51) G01F 23/00 (2006.01), G01F 23/288 (2006.01), G01F 23/26 (2006.01), B07C 5/34 (2006.01), G07C 3/14 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA A VERIFICAÇÃO DA INTEGRIDADE DE UM PRODUTO QUE SE ENCONTRA EM UM RECIPIENTE  
 (73) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH (DE)  
 (72) BERNHARD HEUFT  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0518136-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 05/10/2005  
 (30) 15/10/2004 JP 2004-301829  
 (51) F16L 37/12 (2006.01)  
 (54) CONECTOR RÁPIDO  
 (73) SANOH KOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP)  
 (72) Kazuyuki Tsurumi  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0519221-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 09/12/2005  
 (30) 23/12/2004 DE 10 2004 062 379.1  
 (51) F16H 55/08 (2006.01), F16H 48/10 (2012.01)  
 (54) PAR DE RODAS DENTADAS COMPOSTO POR RODA DE COROA E PINHÃO E ENGRENAGEM DE COMPENSAÇÃO DE DIFERENCIAL  
 (73) Thyssenkrupp Präzisions Schmiede GMBH (DE)  
 (72) Heinrich Stettinger, Frank Zerling, Peter Gutmann  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0519498-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(22) 14/12/2005</p> <p>(30) 27/12/2004 DE 102004063507.2</p> <p>(51) H02B 1/38 (2006.01)</p> <p>(54) FECHADURA PARA UM ARMÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO</p> <p>(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)</p> <p>(72) Kay Gohlicke, Volker Haas, Mario Schmidt</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(11) PI 0519767-8 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 09/12/2005</p> <p>(30) 31/12/2004 DE 10 2004 063 686.9</p> <p>(51) F16B 5/06 (2006.01), F16B 37/04 (2006.01)</p> <p>(54) GRAMPO PARA LIGAR UM CORPO ANEXO COM UM CORPO BÁSICO</p> <p>(73) A. RAYMOND ET CIE (FR)</p> <p>(72) UWE SPITZ</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                        |
| <b>(11) PI 0520025-3 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 09/02/2005</p> <p>(51) B44C 1/22 (2006.01), C03C 15/00 (2006.01), C03C 25/68 (2006.01), C23F 1/00 (2006.01), C25F 3/00 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO DE FAZER UM ELEMENTO DE SUPORTE DE CARGA PARA UTILIZAÇÃO EM UM SISTEMA DE ELEVADOR</p> <p>(73) Otis Elevator Company (US)</p> <p>(72) Mark S. Thompson, John P. Wesson, William A. Veronesi, Hugh J. O'Donnel, John Pitts, William C. Perron, Ary O. Mello, Kathryn Rauss</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) PI 0520036-9 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 15/02/2005</p> <p>(51) H04L 12/26 (2006.01)</p> <p>(54) "Método para controle de um receptor de radiodifusão de multimídia/serviço de multidifusão, e, dito receptor"</p> <p>(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (SE)</p> <p>(72) THORSTEN LOHMAR, UWE HORN</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                  |
| <b>(11) PI 0600034-7 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 10/01/2006</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



(30) 11/01/2005 FR 05 00260  
 (43) 19/09/2006  
 (51) F16D 65/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODO DE PROTEÇÃO EM UM SISTEMA DE FREIO  
 (73) Messier-Bugatti-Dowty (FR)  
 (72) Philippe Chico, Pierre Girod  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0600353-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 09/02/2006  
 (30) 09/02/2005 JP 2005-033388  
 (43) 03/10/2006  
 (51) H01H 9/04 (2006.01), H01H 23/06 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO COMUTADOR  
 (73) OMRON AUTOMOTIVE ELECTRONICS CO. LTD. (JP)  
 (72) KEIICHI SHIMIZU  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0600641-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 03/02/2006  
 (43) 30/10/2007  
 (51) F24H 1/20 (2006.01)  
 (54) APARELHO AQUECEDOR ELÉTRICO DE ÁGUA  
 (73) DUCHACORONA LTDA. (BR/SE)  
 (72) Amilcar Farid Yamin  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0600901-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 02/02/2006  
 (43) 30/10/2007  
 (51) C22B 3/20 (2006.01)  
 (54) PROCESSO HÍBRIDO DE RESINAS DE TROCA IÔNICA NA RECUPERAÇÃO SELETIVA DE NÍQUEL E COBALTO DE EFLUENTES DE LIXIVIAÇÃO  
 (73) VALE S.A. (BR/MG)  
 (72) Renato de Souza Costa, Flávia Dutra Mendes  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0600969-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(22) 16/03/2006</p> <p>(43) 20/11/2007</p> <p>(51) H01R 43/12 (2006.01), H01R 39/20 (2006.01), H02K 13/00 (2006.01)</p> <p>(54) PROCESSO DE DOPAGEM DE ESCOVAS DE CARVÃO UTILIZADAS EM MOTORES ELÉTRICOS, ESCOVAS DE CARVÃO DOPADAS E MOTORES ELÉTRICOS COM ESCOVAS DE CARVÃO DOPADAS</p> <p>(73) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)</p> <p>(72) Vitor Baranauskas, Alfredo Carlos Peterlevitz, Helder José Ceragioli</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) PI 0601517-4 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 09/05/2006</p> <p>(30) 09/05/2005 FR 0504648</p> <p>(43) 17/07/2007</p> <p>(51) B21D 53/00 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODOS PARA FABRICAR UMA LÂMINA METÁLICA VAZADA, E PARA REPARAR A PONTA DE UMA LÂMINA METÁLICA VAZADA</p> <p>(73) Snecma Services (FR)</p> <p>(72) Michel Boulnois, Claude Pagnon</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                |
| <b>(11) PI 0601620-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 08/05/2006</p> <p>(30) 09/05/2005 FR 05 04619</p> <p>(43) 26/12/2006</p> <p>(51) B65D 45/00 (2006.01)</p> <p>(54) CÁPSULA DE FECHAMENTO, RECIPIENTE E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO DE UM RECIPIENTE E DE UM ARTIGO</p> <p>(73) L'Oreal (FR)</p> <p>(72) Jean-François Delage</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                            |
| <b>(11) PI 0601753-3 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 17/04/2006</p> <p>(43) 18/12/2007</p> <p>(51) B08B 1/02 (2006.01), B65G 45/12 (2006.01)</p> <p>(54) DISPOSITIVO LIMPADOR DE CORREIAS TRANSPORTADORAS</p> <p>(73) Paulo Fonseca do Amaral (BR/MG) , Clésio Alves Gonçalves (BR/MG)</p> <p>(72) Paulo Fonseca do Amaral, Clésio Alves Gonçalves</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                      |



as condições legais.

**(11) PI 0601911-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/05/2006

(30) 23/05/2005 JP 2005-150086

(43) 09/10/2007

(51) H01H 9/04 (2006.01), H01H 3/12 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE COMUTAÇÃO

(73) OMRON AUTOMOTIVE ELECTRONICS CO. LTD. (JP)

(72) HIROYUKI AMI, Kiyotaka Yamaguchi, Hideyo Kakuno

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0602296-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/06/2006

(30) 17/06/2005 JP 2005-178482

(43) 21/02/2007

(51) H01H 9/04 (2006.01), H01H 23/06 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO COMUTADOR

(73) Omron Automotive Electronics CO. LTD. (JP)

(72) KATSUYA KOYAMA

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0602320-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 21/06/2006

(30) 22/06/2005 DE 10 2005 029 218.6; 13/07/2005 DE 10 2005 033 210.2

(43) 21/02/2007

(51) A61L 24/06 (2006.01)

(54) CIMENTO DE POLIMETILMETACRILATO PARA OSSOS

(73) HERAEUS MEDICAL GMBH (DE)

(72) Klaus-Dieter Kühn, Sebastian Vogt

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0602520-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/05/2006

(43) 26/12/2007

(51) B65D 47/18 (2006.01)

(54) MEIO DE RETENÇÃO DE UM DOSADOR DE UMA TAMPA  
NÃO-RECARREGÁVEL

(73) COMPAÑIA DE TAPONES IRRELLENABLES, S.A. (ES)

(72) David Torrent Ortega





Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0603102-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 04/07/2006

(43) 26/12/2006

(51) G09F 3/02 (2006.01)

(54) APERFEIÇOAMENTO EM DISPOSITIVO PARA APLICAÇÕES DIVERSAS, QUE INCORPORA EFEITO ÓPTICO E PROCESSO DE OBTENÇÃO DE DISPOSITIVO PARA APLICAÇÕES DIVERSAS, QUE INCORPORA EFEITO ÓPTICO

(73) Giuseppe Jeffrey Arippol (BR/SP)

(72) Giuseppe Jeffrey Arippol

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0604060-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2006

(43) 10/04/2007

(51) A61D 19/02 (2006.01)

(54) APLICADOR APERFEIÇOADO PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

(73) Agrozootec Indústria e Comércio de Produtos Agropecuários Ltda. (BR/SP)

(72) Tomaso Panero

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0604229-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 04/10/2006

(43) 20/05/2008

(51) G02B 6/00 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA DEPOSIÇÃO DE FILMES SOBRE FIBRAS ÓTICAS, FIBRAS ÓTICAS MODIFICADAS, E SENSORES FOTOREFRATIVOS

(73) Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas-CBPF (BR/RJ)

(72) Marcos de Castro Carvalho, Valberto Pedruzzi Nascimento, Elisa Maria Baggio Saitovitch, Alexandre Mello de Paula Silva

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0604359-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/10/2006

(30) 27/10/2005 US 11/260,596

(43) 21/08/2007

(51) A61F 9/007 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01), A61B 5/03 (2006.01), G01L



9/00 (2006.01)

(54) "Cassete e sistema cirúrgico"

(73) ALCON, INC. (CH)

(72) Raphael Gordon, Michael Morgan, Gary P. Sorensen

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0604999-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 30/11/2006

(30) 30/11/2005 US 11/290,263

(43) 09/10/2007

(51) C09D 11/02 (2014.01)

(54) TINTA DE MUDANÇA DE FASE E PROCESSO

(73) Xerox Corporation (US)

(72) Bo Wu, Trevor J. Snyder, Jule W. Thomas, Jr., Patricia A. Wang

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0605099-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/10/2006

(43) 17/06/2008

(51) C21B 7/24 (2006.01)

(54) SISTEMA DE INSPEÇÃO NO INTERIOR DE COIFA MÓVEL E CONVERTEDOR

(73) ArcelorMittal Brasil S.A. (BR/MG)

(72) Sérgio Gregório Hermesmeier

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0605361-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 21/12/2006

(30) 22/12/2005 DE 10 2005 062 092.2

(43) 16/10/2007

(51) B60K 15/03 (2006.01)

(54) TANQUE DE COMBUSTÍVEL

(73) Eads Space Transportation Gmbh (DE)

(72) Kei Philipp Behruzi, Mark Michaelis

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0605572-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/12/2006

(43) 05/08/2008



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(51) B29B 17/00 (2006.01), B29B 9/06 (2006.01), C08J 11/06 (2006.01)</p> <p>(54) PROCESSO E EQUIPAMENTO PARA RECICLAGEM DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)</p> <p>(73) PROECO RECICLAGEM S/A. (BR/SP)</p> <p>(72) Francisco P. May</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(11) PI 0605588-5 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 25/04/2006</p> <p>(30) 26/04/2005 US 11/114,773</p> <p>(43) 18/12/2007</p> <p>(51) G01V 1/38 (2006.01), G01V 1/36 (2006.01)</p> <p>(54) "SISTEMA DE SERPENTINA PARA ADQUIRIR DADOS SÍSMICOS, SISTEMA DE FONTE SÍSMICA E MÉTODO PARA ADQUIRIR DADOS SÍSMICOS"</p> <p>(73) WESTERNGECO SEISMIC HOLDINGS LIMITED (VG)</p> <p>(72) Rohitashva Singh, Johan Olof Anders Robertsson, Ottar Kristiansen</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) PI 0605651-2 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 09/11/2006</p> <p>(43) 01/07/2008</p> <p>(51) D21C 9/10 (2006.01)</p> <p>(54) PROCESSO PARA TRATAMENTO DE POLPA CELULÓSICA UTILIZANDO CARBOXIMETILCELULOSE E POLPA ASSIM OBTIDA</p> <p>(73) FIBRIA CELULOSE S.A. (BR/SP)</p> <p>(72) ROSÁRIA LUÍSA MAINIERI, OTÁVIO MAMBRIM FILHO</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                |
| <b>(11) PI 0605819-1 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 26/12/2006</p> <p>(43) 19/08/2008</p> <p>(51) E03D 1/32 (2006.01), B01D 29/11 (2006.01)</p> <p>(54) ARRANJO DE ALIMENTAÇÃO PARA CAIXA DE DESCARGA</p> <p>(73) DURATEX S.A. (BR/SP)</p> <p>(72) Francis Nagel</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                     |
| <b>(11) PI 0606863-4 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(22) 20/02/2006</p> <p>(30) 21/02/2005 FR 0550473</p> <p>(51) F16C 27/06 (2006.01), F16C 33/10 (2006.01), F16C 33/12 (2006.01)</p> <p>(54) ELEMENTO DE GUIA</p> <p>(73) H. E. F. (FR)</p> <p>(72) JEAN-CLAUDE BARLERIN, ERIC CHADUIRON</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(11) PI 0609905-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 20/04/2006</p> <p>(30) 28/04/2005 EP 05 103494.0</p> <p>(51) A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01)</p> <p>(54) Uso de derivados de benzotriazol para fotoestabilização e composição cosmética ou dermatológica para melhorar a fotoestabilidade de sistemas absorvedores de UV</p> <p>(73) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. (CH)</p> <p>(72) STEFAN MÜLLER, BERND HERZOG, PETER KÖNIG, JOCHEN GIESINGER, THOMAS EHLIS, GILBERT KREYER, KATJA QUASS</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) PI 0611020-7 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 23/03/2006</p> <p>(30) 01/06/2005 US 60/686,390; 30/06/2005 US 11/172,123</p> <p>(51) A23L 33/00 (2016.01), A23L 33/26 (2016.01)</p> <p>(54) USO DE POLIDEXTROSE COMO PREBIÓTICO EM UMA FÓRMULA INFANTIL</p> <p>(73) MJN U.S. HOLDINGS LLC (US)</p> <p>(72) Bryon W. Petschow, Glenn R. Gibson, Robert A. Rastall, Renia Gemmel, Maria Saarela, Anna-Marja Aura, Robert J. McMahon</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                          |
| <b>(11) PI 0611164-5 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 24/05/2006</p> <p>(30) 27/05/2005 US 60/685.739</p> <p>(51) G01F 1/84 (2006.01), G01N 9/00 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODOS E COMPONENTE ELETRÔNICO DE MEDIÇÃO PARA DETECTAR RAPIDAMENTE UMA NÃO-UNIFORMIDADE DE UM MATERIAL FLUINDO ATRAVÉS DE UM FLUXÔMETRO CORIOLIS</p> <p>(73) MICRO MOTION, INC. (US)</p> <p>(72) GRAEME RALPH DUFFILL, CRAIG B. MCANALLY, RICHARD L. MAGINNIS, MARK JAMES BELL</p>                                                                                                                                                                    |



Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0612868-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 07/07/2006  
(30) 08/07/2005 JP 2005-200954  
(51) B41J 2/05 (2006.01), B41J 2/01 (2006.01), B41J 2/175 (2006.01), C09D 11/02 (2014.01)  
(54) CARTUCHO DE TINTA COMPREENDENDO CABEÇA DE JATO DE TINTA TÉRMICA  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)  
(72) HIROSHI TOMIOKA, HIDEKI YAMAKAMI  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0614129-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 31/07/2006  
(30) 01/08/2005 US 11/194,365  
(51) E21B 47/00 (2012.01)  
(54) "MÉTODO PARA ESTIMAR UMA PROPRIEDADE FLUIDA"  
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)  
(72) Weimin Yao, ROCCO DIFOGGIO  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0614476-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 01/08/2006  
(30) 01/08/2005 US 60/704,469  
(51) A01H 5/10 (2018.01)  
(54) Farinha de canola e ração animal  
(73) Her Majesty The Queen In Right Of Canada As Represented By The Minister Of Agriculture And Agri-Food Canada (CA)  
(72) CHIBWE CHUNGU, GERHARD RAKOW, JOHN P. RANEY, THOMAS J. KUBIK  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0615146-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 07/08/2006  
(30) 09/08/2005 US 60/707.029  
(51) C08F 20/06 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08G 77/20 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), B29D 11/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA A PRODUÇÃO DE LENTES DE



CONTATO DE SILICONE HIDROGEL

(73) COOPERVISION INTERNATIONAL HOLDING COMPANY, LP (BB)

(72) SARAH L. ALMOND, JOHN H. D. BROWNING

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0615214-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 21/08/2006

(30) 23/08/2005 US 60/710,455

(51) B01D 21/24 (2006.01), B01D 21/02 (2006.01), C22B 3/22 (2006.01)

(54) APARELHO PARA SEPARAR COMPONENTES DE PASTAS FLUIDAS POR ASSENTAMENTO GRAVITACIONAL E MÉTODO DE RETIRADA DE UMA PASTA FLUIDA OU UMA PASTA SÓLIDA

(73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED (CA)

(72) Guy Peloquin, Renald Dufour, Andrew N. Carruthers, Donald Puxley

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0615216-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 22/08/2006

(30) 22/08/2005 JP 2005-240069

(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/10 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)

(54) TUBO DE AÇO SEM COSTURA TENDO UMA ESPESSURA DE PAREDE DE PELO MENOS 30 MM PARA TUBO DE TRANSPORTE E PROCESSO PARA SUA PRODUÇÃO

(73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

(72) Kunio Kondo, Yuji Arai, Nobuyuki Hisamune

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0615791-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/09/2006

(30) 16/09/2005 US 60/718,034; 12/01/2006 US 60/758,191; 07/02/2006 US 60/771,160; 16/08/2006 US 60/837,910; 15/09/2006 IB PCT/IB2006/003351

(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)

(54) RNA DE FITA DUPLA ISOLADO COMPREENDENDO FITAS COMPLEMENTARES ANELADAS, MÉTODO DE CONTROLE DE INFESTAÇÃO DE PESTE E USO DE UMA RAÇÃO ARTIFICIAL COMPREENDENDO A SEQUÊNCIA DE RIBONUCLEOTÍDEO DE FITA DUPLA PARA TRATAR INFESTAÇÃO DE PLANTAS POR INSETOS

(73) DEVGEN NV (BE)

(72) Pascale Feldmann, Geert Plaetinck, Irene Nooren, Els Van Bleu, Frédéric



Pecqueur, Romaan Raemaekers

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0617581-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/09/2006

(30) 29/09/2005 FR 0509941

(51) B65D 30/22 (2006.01), B65D 81/34 (2006.01), B65D 30/02 (2006.01), A23L 7/161 (2016.01)

(54) CONJUNTO DE PREPARAÇÃO E DE APRESENTAÇÃO DE COMPOSIÇÃO COMESTÍVEL DESTINADA A SER EXPANDIDA E PROCESSO DE PREPARAÇÃO E DE APRESENTAÇÃO DE PIPOCA

(73) Natais Sarl (FR)

(72) Michael Ehmann

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0617634-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/10/2006

(30) 18/10/2005 AU 2005225034

(51) G01D 5/26 (2006.01), G01B 9/02 (2006.01), G01J 9/02 (2006.01), G01L 1/24 (2006.01)

(54) APARELHO PARA SENSOREAMENTO INTERFEROMÉTRICO

(73) THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY (AU)

(72) Jong H. Chow, Malcolm B. Gray, David E. McClelland

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0617702-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/10/2006

(30) 19/10/2005 EP 05 022772.7

(51) C22C 21/00 (2006.01), B41N 1/08 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UMA FITA DE ALUMÍNIO PARA SUPORTES DE PLACA DE IMPRESSÃO LITOGRAFICA

(73) Hydro Aluminium Deutschland GMBH (DE)

(72) Bernhard Kernig, Henk-Jan Brinkman, Arve Sund, Gerd Steinhoff

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0618199-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 06/11/2006

(30) 04/11/2005 DE 10 2005 052 752.3

(51) G01N 15/14 (2006.01), G01N 21/03 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01)



(54) “DISPOSITIVO, E, MÉTODO”

(73) Clondia Gmbh (DE)

(72) Eugen Ermantraut, Ralf Bickel, Torsten Schulz, Thomas Ullrich, Jens Tuchscheerer

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0618364-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/09/2006

(30) 08/11/2005 DE 10 2005 053 134.2

(51) C21D 1/20 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01), C21D 1/767 (2006.01), C21D 1/613 (2006.01)

(54) INSTALAÇÃO PARA A TRANSFORMAÇÃO SECA DE UMA ESTRUTURA DO MATERIAL DE PRODUTOS SEMIACABADOS

(73) Robert Bosch GMBH (DE)

(72) Peter Schluck, Johannes Koke, Bernhard Mueller, Jochen Schwarzer

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0618868-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 06/12/2006

(30) 13/12/2005 SE 0502820-4

(51) B60K 31/00 (2006.01)

(54) “SISTEMA ESTABILIZADOR DE VELOCIDADE E MÉTODO PARA CONTROLAR A VELOCIDADE DE UM VEÍCULO”

(73) Scania CV AB (SE)

(72) Kristian Lindqvist, Magnus Eriksson

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0620433-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 22/12/2006

(30) 23/12/2005 US 60/753,593

(51) B61L 3/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE MONITORAÇÃO PARA MONITORAR CRITÉRIOS DE DESEMPENHO E MÉTODO PARA MONITORAÇÃO DE UNIDADES MÓVEIS

(73) ASF-Keystone, Inc (US)

(72) Michael J. Mc Cann, William Lefebvre

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0620516-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 04/12/2006





|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(30) 02/12/2005 EP 05026318.5</p> <p>(51) B65D 85/804 (2006.01), B65D 85/816 (2006.01), B65D 81/03 (2006.01), A47J 31/02 (2006.01)</p> <p>(54) CARTUCHO PARA UM APARELHO DISPENSADOR DE BEBIDA, MÉTODO PARA PREPARAR UMA BEBIDA E APARELHO DISPENSADOR DE BEBIDA</p> <p>(73) TUTTOESPRESSO S.P.A. (IT)</p> <p>(72) LUCA DOGLIONI MAJER</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                        |
| <b>(11) PI 0621348-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 29/11/2006</p> <p>(30) 21/02/2006 US 60/775062; 14/11/2006 US 11/559537</p> <p>(51) G02B 26/00 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO PARA PREPARAR UMA PELÍCULA</p> <p>(73) Research Frontiers Incorporated (US)</p> <p>(72) Steven M. Slovak, Xiao-Ping Chen, Robert L. Saxe</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                      |
| <b>(11) PI 0621958-6 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 30/12/2006</p> <p>(30) 23/08/2006 CN 200610112576.2</p> <p>(51) G06F 17/30 (2006.01), H04L 12/771 (2013.01), G06F 9/445 (2018.01), G06F 9/44 (2018.01), H04L 12/24 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO DE IMPLEMENTAÇÃO DE ATUALIZAÇÃO DE TERMINAIS EM LOTES</p> <p>(73) ZTE CORPORATION (CN)</p> <p>(72) Geng, Guoqing, Wang, Yalai, You, Hongtao, Zhang, Yuan</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                  |
| <b>(11) PI 0700042-1 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 12/01/2007</p> <p>(30) 13/01/2006 US 11/332,752</p> <p>(43) 16/10/2007</p> <p>(51) B65D 3/22 (2006.01), B31C 3/02 (2006.01)</p> <p>(54) Recipiente para armazenar produtos, método de vedar um recipiente e método de empacotamento e manuseio de um recipiente compósito de um ou mais produtos</p> <p>(73) Sonoco Development, Inc. (US)</p> <p>(72) Jeffrey M. Schuetz</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p> |



as condições legais.

**(11) PI 0701348-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/03/2007

(30) 28/03/2006 GB 0606121.2; 26/09/2006 GB 0619034.2

(43) 27/11/2007

(51) G01B 5/207 (2006.01)

(54) SENSOR PARA DETECTAR A CURVATURA DE UM ELEMENTO ALONGADO E MÉTODO DE MONITORAR DEFLEXÃO EM UM CONDUTO ASCENDENTE SUBAQUÁTICO

(73) PULSE STRUCTURAL MONITORING LIMITED (GB)

(72) JAMES FOWLER, PEI AN

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0703841-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/08/2007

(43) 14/04/2009

(51) C09J 9/00 (2006.01), C09J 1/02 (2006.01), B65C 9/30 (2006.01), G09F 3/00 (2006.01)

(54) Adesivo, método para colagem de rótulo autoadesivo em embalagem de vidro e rótulo autoadesivo

(73) Giuseppe Jeffrey Arippol (BR/SP)

(72) Giuseppe Jeffrey Arippol

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0704005-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/09/2007

(30) 19/09/2006 DE 10 2006 044 608.9; 22/05/2007 DE 10 2007 024 104.8

(43) 06/05/2008

(51) A47C 1/024 (2006.01), F16F 9/04 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE AJUSTE

(73) STABILUS GMBH (DE)

(72) Andreas Görgen, Hartwig Frye

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0704047-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 25/10/2007

(30) 25/10/2006 DE 10 2006 051 093.3

(43) 10/06/2008

(51) A61L 17/04 (2006.01), A61L 33/04 (2006.01), A61L 101/36 (2006.01), A61L



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>2/18 (2006.01)</p> <p>(54) MATERIAL DE SUTURA CIRÚRGICA COM SUPERFÍCIE ANTIMICROBIANO E PROCESSO PARA O REVESTIMENTO ANTIMICROBIANO DE MATERIAL DE SUTURA CIRÚRGICA</p> <p>(73) HERAEUS MEDICAL GMBH (DE)</p> <p>(72) Klaus-Dieter Kühn, Hubert Büchner, Sebastian Vogt</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(11) PI 0705470-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 14/12/2007</p> <p>(30) 15/12/2006 IT TO2006A 000889</p> <p>(43) 12/08/2008</p> <p>(51) B23K 11/14 (2006.01), B21D 39/02 (2006.01)</p> <p>(54) PROCESSO DE LIGAÇÃO ENTRE UM PAR DE LÂMINAS METÁLICAS</p> <p>(73) KGR S.p.A. (IT)</p> <p>(72) Marco Simioli</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                     |
| <b>(11) PI 0705749-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 15/08/2007</p> <p>(30) 16/08/2006 FI 20065515</p> <p>(43) 03/06/2008</p> <p>(51) E02F 9/14 (2006.01), E02F 9/22 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO PARA CONTROLAR UMA CONSTRUÇÃO DE LANÇA E UMA FERRAMENTA CONECTADA A ELA POR ARTICULAÇÃO, E, SISTEMA PARA CONTROLAR UMA CONSTRUÇÃO DE LANÇA E UMA FERRAMENTA ARTICULADA À MESMA</p> <p>(73) John Deere Forestry OY (FI)</p> <p>(72) JARKKO JÄNTTI</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) PI 0705810-1 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 19/12/2007</p> <p>(30) 20/12/2006 US 60/871.015; 14/12/2007 US 11/957.158</p> <p>(43) 12/08/2008</p> <p>(51) E06B 9/42 (2006.01), E06B 9/56 (2006.01), A47H 5/14 (2006.01)</p> <p>(54) COBERTURA SANFONADA PARA UMA ABERTURA ARQUITETÔNICA</p> <p>(73) HUNTER DOUGLAS INC. (US)</p> <p>(72) Stephen P. Smith, Kent A. Smith, James L. Miller, Terrence M. Drew, Suzanne M. Fujita</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>             |



as condições legais.

**(11) PI 0705830-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 16/07/2007  
(43) 10/03/2009  
(51) G01B 5/30 (2006.01), G01B 13/24 (2006.01), G01N 3/08 (2006.01), G01L 7/18 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE APLANAÇÃO PARA AVALIAR A FIRMEZA DEPENDENTE DA PRESSÃO CELULAR EM FOLHAS E SEGMENTOS DE FACE PLANA DE ÓRGÃOS MACIOS  
(73) EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (BR/DF)  
(72) Adonai Gimenez Calbo, José Dalton Cruz Pessoa  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0706136-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 12/11/2007  
(43) 07/07/2009  
(51) C08J 5/06 (2006.01), C08L 19/00 (2006.01), C08K 7/02 (2006.01), B29B 17/00 (2006.01)  
(54) APERFEIÇOAMENTO EM PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ARTEFATOS DE BORRACHA, ARTEFATOS DE BORRACHA, UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, TRATAMENTO DO BAGAÇO DA CANA E TRATAMENTO DO MATERIAL PARTICULADO  
(73) ACEF S/A (BR/SP)  
(72) Paulo Sergio Calefi, Eduardo José Nassar, Katia Jorge Ciuffi, Sidnei Euripedes Andriani, Rodrigo Bertelli Diniz, Alexandre Cestari, Wilson Roberto Cunha, Márcio Luis Andrade e Silva  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0706666-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 12/01/2007  
(30) 20/01/2006 DE 10 2006 003 033.8  
(51) C09K 17/30 (2006.01), C09K 8/575 (2006.01), E01B 1/00 (2006.01), E01B 2/00 (2006.01), E01B 27/00 (2006.01)  
(54) Corpos de brita, seu processo de fabricação e sua utilização  
(73) Bayer Materialscience AG (DE)  
(72) Andreas Hoffmann, Heinz-Dieter Ebert, BERT KLESCZEWSKI  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) PI 0707935-4 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 23/01/2007</p> <p>(30) 16/03/2006 US 11/377,599</p> <p>(51) C08G 73/10 (2006.01), C08L 79/08 (2006.01), C09D 179/08 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO DE DIMINUIR TEMPERATURA E TEMPO PARA CURAR PELÍCULAS DE POLIIMIDA, E MÉTODO DE REDUZIR FORMAÇÃO DE VAZIO EM PELÍCULAS DE POLIIMIDA CURADAS</p> <p>(73) ALTANA ELECTRICAL INSULATION GMBH (DE)</p> <p>(72) THOMAS J. MURRAY, PHILIP R. MEISTER</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>            |
| <b>(11) PI 0708078-6 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 17/02/2007</p> <p>(30) 17/02/2006 AU 2006900786</p> <p>(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 7/08 (2006.01), B32B 1/02 (2006.01), B29C 43/30 (2006.01), B29D 24/00 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), B32B 27/04 (2006.01)</p> <p>(54) RECIPIENTE DE ARMAZENAGEM OCO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM RECIPIENTE OCO COMPÓSITO USANDO UM MOLDE ROTACIONAL</p> <p>(73) WILLIAM RODGERS (AU)</p> <p>(72) William Rodgers</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) PI 0708248-7 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 23/02/2007</p> <p>(30) 24/02/2006 FR 0601644</p> <p>(51) C06C 7/00 (2006.01), C06B 33/08 (2006.01)</p> <p>(54) COMPOSIÇÃO DE IGNIÇÃO E SEU USO</p> <p>(73) CHEDDITE FRANCE (FR)</p> <p>(72) ALAIN BASS</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(11) PI 0708441-2 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 06/03/2007</p> <p>(30) 08/03/2006 GB 0604671.8</p> <p>(51) G05F 1/14 (2006.01), H01F 29/04 (2006.01), H01H 9/00 (2006.01)</p> <p>(54) MODIFICADOR DE DERIVAÇÃO EM CARGA HÍBRIDO, E, MÉTODO DE OPERAÇÃO DO MESMO</p> <p>(73) ALSTOM TECHNOLOGY LTD. (CH)</p> <p>(72) Donald Colin Murray Oates, MILAN SARAVOLAC</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                            |



as condições legais.

**(11) PI 0708460-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/02/2007  
(30) 03/03/2006 EP 06 110664.7; 13/03/2006 US 60/781,326  
(51) C08G 63/91 (2006.01), C08G 63/08 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA A MODIFICAÇÃO DE UM POLÍMERO OU COPOLÍMERO  
(73) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)  
(72) Andreas Herman Hogt, Wilhelm Klaas Frijlink  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0708990-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 19/03/2007  
(30) 20/03/2006 US 60/784,609; 16/03/2007 US 11/687,521  
(51) G01C 5/06 (2006.01), G01L 19/02 (2006.01)  
(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA DETERMINAÇÃO DE ALTITUDE DE UM DISPOSITIVO MÓVEL  
(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) Thomas G. Wolf  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0709116-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/03/2007  
(30) 23/03/2006 US 11/387,250  
(51) B29D 11/00 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE LENTES OFTÁLMICAS  
(73) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. (US)  
(72) JAMES D. FORD, Kristy Canavan, David C. Turner, AZAAM ALLI, DIANA ZANINI, SHIVKUMAR MAHADEVAN  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0709119-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/03/2007  
(30) 23/03/2006 US 60/785.045  
(51) C23G 1/00 (2006.01), B08B 3/04 (2006.01), C02F 5/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE REMOVER INCRUSTAÇÃO DE METAL DE SUPERFÍCIES  
(73) OILFIELD MINERAL SOLUTIONS LIMITED (UK) , M-I PRODUCTION CHEMICAL UK LIMITED (UK)



(72) Richard Keatch

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0709428-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 12/03/2007

(30) 31/03/2006 GB 06065361

(51) C08J 5/02 (2006.01), C08L 9/10 (2006.01), C08L 11/02 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA FAZER UM LÁTEX DE POLIISOPRENO SINTÉTICO FORMULADO, PROCESSO PARA FAZER UM PRESERVATIVO DE POLIISOPRENO SINTÉTICO, PRESERVATIVO DE POLIISOPRENO SINTÉTICO E ARTIGO DE PELÍCULA DE LÁTEX

(73) LRC PRODDUCTS LIMITED (GB)

(72) JULIE ANN ATTRILL, MELISSA JANE BALLARD, EMAN ALSAFFAR

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0709819-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 12/04/2007

(30) 13/04/2006 US 60/791,806

(51) C08L 15/00 (2006.01), C08L 19/00 (2006.01), C08C 19/44 (2006.01), C08K 3/00 (2018.01)

(54) COMPOSIÇÃO INCLUINDO MÚLTIPLOS POLÍMEROS FUNCIONALIZADOS

(73) Bridgestone Corporation (JP)

(72) Yuan-Yong Yan

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0709937-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/03/2007

(30) 19/04/2006 FR PCT/FR2006/000898

(51) B23K 26/32 (2014.01), C23C 2/26 (2006.01), B32B 15/01 (2006.01)

(54) CHAPA CONSTITUÍDA DE UM SUBSTRATO EM AÇO, DISCO SOLDADO, PEÇA, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA CHAPA DE AÇO PRÉ-REVESTIDA, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM DISCO SOLDADO, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA PEÇA

(73) Arcelormittal France (FR)

(72) Jean-François Canourgues, Aurélien Pic, Pascal Verrier, René Vierstraete, Wolfram Ehling, Bernd Thommes

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) PI 0710052-3 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/03/2007</p> <p>(30) 31/03/2006 US 60/788,081; 27/03/2007 US 11/728,722</p> <p>(51) G02B 5/124 (2006.01), B32B 3/00 (2006.01)</p> <p>(54) ESTRUTURA RETRO-REFLETORA CONFORMÁVEL</p> <p>(73) ORAFOL AMERICAS INC. (US)</p> <p>(72) Leo Moreau</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                   |
| <b>(11) PI 0710535-5 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 20/04/2007</p> <p>(30) 20/04/2006 GB 0607743.2</p> <p>(51) B32B 17/10 (2006.01), C03C 27/12 (2006.01), G02F 1/17 (2006.01), B62D 25/06 (2006.01)</p> <p>(54) VIDRAÇA LAMINADA, E USO DE UMA VIDRAÇA LAMINADA</p> <p>(73) Pilkington Group Limited (GB)</p> <p>(72) STEPHEN ROLAND DAY, Neil Barton</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                               |
| <b>(11) PI 0710634-3 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 20/04/2007</p> <p>(30) 21/04/2006 US 11/407,990</p> <p>(51) B29D 22/00 (2006.01), B29C 39/02 (2006.01)</p> <p>(54) Processo para a produção de um artigo modelado a partir de uma resina de Poliéster sólida contendo polímero de Poliéster</p> <p>(73) DAK AMERICAS LLC (US)</p> <p>(72) Peter S. Kezios, Helen J. Codd, Kevin Richard Harrison</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) PI 0710781-1 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 02/05/2007</p> <p>(30) 18/05/2006 US 11/419.015</p> <p>(51) A43B 13/16 (2006.01), A43B 13/18 (2006.01)</p> <p>(54) ARTIGO DE CALÇADO COM CONJUNTOS DE SUPORTE TENDO COLUNAS DE SUPORTE ELASTOMÉRICAS</p> <p>(73) NIKE INNOVATE C.V. (US)</p> <p>(72) Steven F. Smith, Gerald E. Crowley, Christopher Cook</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                        |





---

**(11) PI 0710836-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 12/03/2007  
 (30) 24/04/2006 US 11/409.913  
 (51) A61F 13/551 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01), A61F 13/62 (2006.01)  
 (54) ARTIGO ABSORVENTE DESCARTÁVEL PRÉ-FIXADO  
 (73) Kimberly-Clark Worldwid, INC (US)  
 (72) Robert Lee Popp, Mary Patricia Jordan, Christopher Peter Olson  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0710904-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 25/04/2007  
 (30) 25/04/2006 US 60/794,605  
 (51) B60C 23/04 (2006.01), B60C 23/20 (2006.01)  
 (54) PNEUMÁTICO  
 (73) BRIDGESTONE AMERICAS TIRE OPERATIONS, LLC (US)  
 (72) John Rensel, Paul Wilson, Francis Merat  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0711458-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 26/04/2007  
 (30) 12/05/2006 DE 10 2006 022 374.8  
 (51) H01H 31/12 (2006.01), H01H 85/20 (2006.01), H02B 1/18 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO COMUTADOR  
 (73) WOEHNER GMBH & CO. KG ELEKTROTECHNISCHE SYSTEME (DE)  
 (72) Alex Buttner  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0711624-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 26/03/2007  
 (30) 18/04/2006 DE 10 2006 018 216.2  
 (51) C23G 1/14 (2006.01)  
 (54) Processo para purificação desmulsificante de superfícies metálicas, bem como uso dos substratos purificados obtidos a partir do referido processo  
 (73) Chemetall Gmbh (DE)  
 (72) Stella Bauerochse, Carola Komp, Ralph Berg Van Den, Peter Claude, Franz Dressler, Joachim Geldner, Zafer Yüksel, Eckart Schönfelder  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0712739-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



---

(22) 06/07/2007  
 (30) 06/07/2006 IT TO2006A000498  
 (51) H01R 13/58 (2006.01), H01R 43/18 (2006.01)  
 (54) "DISPOSITIVO DE RETENÇÃO DE CABO"  
 (73) ITW Industrial Components S.R.L Con Unico Socio (IT)  
 (72) Dino Chirumbolo  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0712962-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 14/06/2007  
 (30) 20/06/2006 US 60/805,227; 22/05/2007 US 60/939,390  
 (51) C11D 3/37 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), E03D 9/00 (2006.01)  
 (54) BLOCOS DE TRATAMENTO SÓLIDOS APERFEIÇOADOS PARA UTENSÍLIOS SANITÁRIOS  
 (73) Reckitt Benckiser LLC (US)  
 (72) Tak-Wai Cheung, Robert Zhong Lu, Steven Wu, Dana Moseson  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0713055-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 30/05/2007  
 (30) 27/06/2006 EP 06 116161.8  
 (51) C01B 15/013 (2006.01), C01B 15/023 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO  
 (73) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)  
 (72) Rolf Edvinsson-Albers, Boris Kuzmanovic, Cornald Van Strien  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0713411-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 07/05/2007  
 (30) 14/06/2006 US 11/453.586  
 (51) C10L 1/14 (2006.01), C10L 1/183 (2006.01), C10L 1/223 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO E MÉTODO PARA A INIBIÇÃO DA OXIDAÇÃO DO BIODISEL  
 (73) CHEMTURA CORPORATION (US)  
 (72) Brian E. Fox, Frank Deblase, Cyril A. Migdal  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0714491-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(22) 25/04/2007</p> <p>(30) 16/08/2006 US 60/822,531; 11/01/2007 US 11/622,197</p> <p>(51) C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01)</p> <p>(54) PROCESSO PARA FABRICAR UMA PEÇA</p> <p>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (US)</p> <p>(72) JAMES THOMAS SELISKAR, JAMES DAVID OELBERG</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(11) PI 0714602-7 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/07/2007</p> <p>(30) 31/07/2006 US 60/820835</p> <p>(51) C09D 175/04 (2006.01), C09D 175/06 (2006.01), C08F 2/02 (2006.01), C08F 2/10 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/09 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/36 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01)</p> <p>(54) DISPERSÃO AQUOSA DE POLIURETANO, E, PROCESSO PARA PRODUZIR UMA DISPERSÃO AQUOSA DE PREPOLÍMERO OU POLÍMERO DE URETANO</p> <p>(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc. (US)</p> <p>(72) Anthony D. Pajerski</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) PI 0715649-9 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/08/2007</p> <p>(30) 28/08/2006 NO 20063815</p> <p>(51) G01F 23/22 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO PARA CALCULAR O NÍVEL DA CAMADA LIMITE ENTRE FLUIDOS</p> <p>(73) STATOIL PETROLEUM AS (NO)</p> <p>(72) Robert Aasheim, Taale Stette</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(11) PI 0715785-1 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 14/08/2007</p> <p>(30) 17/08/2006 GB 0616343.0</p> <p>(51) B01D 53/04 (2006.01), B01D 53/64 (2006.01), B01J 20/02 (2006.01), B01J 20/16 (2006.01)</p> <p>(54) Absorvedor de mercúrio em partículas, método para fabricar o absorvedor de mercúrio, processo para remoção de mercúrio, precursor absorvedor de mercúrio em partículas</p> <p>(73) Johnson Matthey Public Limited Company (GB)</p>                                                                                                                                                                                                                        |



(72) Matthew John Cousins

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0715947-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 22/08/2007

(30) 23/08/2006 KR 10-2006-0079893; 23/08/2006 KR 10-2006-0079894;  
23/08/2006 KR 10-2006-0079892

(51) D06F 58/10 (2006.01), D06F 73/02 (2006.01)

(54) Máquina de lavar roupa múltipla

(73) LG ELECTRONICS INC. (KR)

(72) Sang Ho Park, Phal Jin Lee, In Haeng Cho

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0716129-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/08/2007

(30) 15/08/2006 EP 06 118959.3; 30/08/2006 US 60/840,948

(51) B65D 51/16 (2006.01)

(54) RECIPIENTE

(73) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)

(72) Petrus Paulus Waanders, Kai Warnecke, Johannes Harmannus Gerardus Lok

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0716172-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 04/09/2007

(30) 05/09/2006 CH 1414/06

(51) C25F 7/00 (2006.01)

(54) INSTALAÇÃO DE REMOÇÃO DE REVESTIMENTO E MÉTODO PARA OPERAÇÃO DA MESMA.

(73) OERLIKON TRADING AG, TRÜBBACH (CH)

(72) Hanspeter Baertsch, Sven Egger, Manfred Wurzer, Torsten Reyher, Kerstin Lasch, Udo Rauch

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0716889-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/07/2007

(30) 20/09/2006 GB 0618482.4

(51) B01D 46/24 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/023 (2006.01),  
B01D 39/20 (2006.01)



(54) SUBSTRATO DE FILTRO DE PARTÍCULAS PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA, SISTEMA DE EXAUSTÃO PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA DE QUEIMA POBRE, E, APARELHO

(73) Johnson Matthey Public Limited Company (GB)

(72) Andrew Francis Chiffey, Paul Richard Phillips

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0717022-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/09/2007

(30) 18/09/2006 EP 06 120826.0

(51) B01D 17/04 (2006.01), C10G 33/00 (2006.01)

(54) Dispositivo para a geração de uma fase de líquido discreta de um primeiro líquido em uma fase de líquido contínua de um segundo líquido, instalação e seu uso

(73) Sulzer Chemtech AG (CH)

(72) CHRISTIAN GOTTLIEB BACHMANN, Ansoor Gäbler

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0717420-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/09/2007

(30) 29/09/2006 FR 0608557

(51) F16L 33/01 (2006.01)

(54) PONTEIRA DE FIXAÇÃO DE UM CONDUTO TUBULAR FLEXÍVEL E MÉTODO DE CONEXÃO DE UMA PONTEIRA DE FIXAÇÃO E DE UM CONDUTO TUBULAR FLEXÍVEL.

(73) Technip France (FR)

(72) Roberto Jourdan de Aquino, Jean-François Langui, Jucimar Coelho Moza, Gaspar Cunha Xavier

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0718353-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/11/2007

(30) 12/12/2006 US 60/874,307; 03/11/2007 US 11/982,844

(51) E21B 19/16 (2006.01)

(54) APARELHAGEM DE PROPULSÃO SUPERIOR, MÉTODO DE PRENDER UM MEMBRO TUBULAR EMBAIXO DE UM ACIONAMENTO SUPERIOR E MÉTODO PARA FACILITAR A REMOÇÃO DE UM ITEM CONECTADO A UM EIXO PRINCIPAL DE UM ACIONAMENTO SUPERIOR

(73) NATIONAL OILWELL VARCO, L.P. (US)

(72) LAWRENCE E. WELLS, NEIL EDWARD WEST

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.



as condições legais.

**(11) PI 0718583-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 08/08/2007  
(30) 08/11/2006 US 11/594,619  
(51) B29D 30/24 (2006.01), B60C 25/12 (2006.01)  
(54) MANDRIS E UTILIZAÇÃO NO PROCESSAMENTO DE ESTRUTURAS TOROIDAIS  
(73) BRIDGESTONE AMERICAS TIRE OPERATIONS, LLC (US)  
(72) Amir Serdarevic, John Kaiser, William Lutes  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0718855-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 25/10/2007  
(30) 10/11/2006 BE 2006/0544  
(51) B01D 53/26 (2006.01), B01D 5/00 (2006.01), G05D 23/19 (2006.01), F25B 49/02 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA SECAGEM FRIA  
(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap (BE)  
(72) Wouter Denis Ann Van Dijck, Frederic Daniël Rita Van Nederkassel  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0720690-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 04/12/2007  
(30) 20/12/2006 EP 06126686.2  
(51) B01J 8/18 (2006.01), B01J 8/24 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)  
(54) GRADE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS PARA UM APARELHO DE POLIMERIZAÇÃO, REATOR DE LEITO FLUIDIZADO E PROCESSO DE POLIMERIZAÇÃO EM FASE GASOSA DE ALFA-OLEFINAS  
(73) Basell Poliolefine Italia s.r.l. (IT)  
(72) Roberto Rinaldi, Giuseppe Penzo, Luciano Michielin, Gabriele Govoni  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0720717-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/12/2007  
(30) 28/12/2006 US 60/877,592  
(51) E21B 17/10 (2006.01), E21B 47/01 (2012.01)  
(54) SISTEMA DE SENSOR E MÉTODO DE DETECÇÃO DE IDENTIDADE DE FLUIDO EM UM FURO DE POÇO  
(73) Baker Hughes Incorporated (US)



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(72) Iain Maclean</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>(11) PI 0721485-5 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 19/11/2007</p> <p>(30) 17/11/2006 GB 0622916.5</p> <p>(51) E21B 23/02 (2006.01), E21B 33/03 (2006.01)</p> <p>(54) TAMPÃO PARA VEDAÇÃO DE CONDUTO, FERRAMENTA PARA ASSENTAR TAMPÃO, SISTEMA DE TAMPÃO E FERRAMENTA DE ASSENTAMENTO E MÉTODO DE ASSENTAR E DESASSENTAR UM TAMPÃO.</p> <p>(73) PETROWELL LIMITED (GB)</p> <p>(72) Daniel Purkis</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) PI 0721669-6 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 19/10/2007</p> <p>(30) 13/06/2007 US 60/943,680</p> <p>(51) C08L 23/00 (2006.01)</p> <p>(54) "PELÍCULA FORMADA A PARTIR DE COMPOSIÇÕES DE POLIETILENO"</p> <p>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (US)</p> <p>(72) WILLIAM MICHIE</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                              |
| <b>(11) PI 0800071-9 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 31/01/2008</p> <p>(30) 02/02/2007 US 60/887,982; 11/01/2008 US 11/972,826</p> <p>(43) 21/10/2008</p> <p>(51) D21D 1/30 (2006.01)</p> <p>(54) PLACAS REFINADORAS COM BARRAS DE ALTA RESISTÊNCIA E ALTO DESEMPENHO</p> <p>(73) ANDRITZ INC. (US)</p> <p>(72) Peter Antensteiner</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                |
| <b>(11) PI 0800340-8 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 18/01/2008</p> <p>(43) 04/11/2008</p> <p>(51) E04G 1/20 (2006.01), E04G 21/32 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(54) SISTEMA CONJUGADO DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE ALTURAS<br/> (73) PEDRO LUIZ PRATES ZAVAGNA (BR/RS)<br/> (72) PEDRO LUIZ PRATES ZAVAGNA<br/> Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>(11) PI 0800747-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br/> (22) 07/02/2008<br/> (43) 29/09/2009<br/> (51) E03D 11/02 (2006.01)<br/> (54) BACIA SANITÁRIA<br/> (73) Duratex S.A. (BR/SP)<br/> (72) Edison Luiz Anholon<br/> Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(11) PI 0800946-5 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br/> (22) 07/04/2008<br/> (30) 09/04/2007 JP 2007-102144; 28/02/2008 JP 2008-048576<br/> (43) 25/11/2008<br/> (51) B62K 11/02 (2006.01), B62M 7/04 (2006.01), F02B 61/02 (2006.01)<br/> (54) MOTOCICLETA<br/> (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)<br/> (72) Michihisa Nakamura, Junichi Kaku<br/> Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/04/2008, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(11) PI 0801142-7 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br/> (22) 11/04/2008<br/> (30) 12/04/2007 DE 10 2007 017 184.8<br/> (43) 27/01/2009<br/> (51) C12P 1/02 (2006.01), C12P 1/04 (2006.01), C12P 5/00 (2006.01), C12P 7/00 (2006.01), C12P 13/02 (2006.01), C12P 15/00 (2006.01), C12P 19/00 (2006.01), C12P 23/00 (2006.01), C12P 25/00 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)<br/> (54) PROCESSO PARA UTILIZAÇÃO INTEGRADA DA ENERGIA E CONTEÚDOS DE MATERIAL DE HIDROLISATOS<br/> (73) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)<br/> (72) Murilo Villela Filho, Isabelle Schaarschmidt, Bernd Wahl, Elmar Rother, Hartmut Zimmermann, Andreas Karau<br/> Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/04/2008, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) PI 0801447-7 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |





|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(22) 16/04/2008</p> <p>(43) 29/12/2009</p> <p>(51) A23F 3/16 (2006.01), A23F 3/18 (2006.01), C07D 311/32 (2006.01), A61K 36/82 (2006.01), A61K 36/185 (2006.01)</p> <p>(54) Processo de obtenção de extrato vegetal de catequinas a partir de plantas do gênero camellia</p> <p>(73) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS) , Universidade Estadual de Santa Cruz (BR/BA)</p> <p>(72) Grace Gosmann, Ana Maria Bergold, Martin Brendel, Cristina Pungarnik, Samuel Takashi Saito</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/04/2008, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) PI 0802753-6 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 06/08/2008</p> <p>(43) 15/09/2009</p> <p>(51) G01N 24/00 (2006.01), G01N 24/10 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO DE QUANTIFICAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE FERRO EM MATERIAIS BIOLÓGICOS MEDIANTE A RESSONÂNCIA FERROMAGNÉTICA</p> <p>(73) Soc. Benef. Israelita Bras. Hospital Albert Einstein (BR/SP)</p> <p>(72) Lionel Fernel Gamarra Contreras</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/08/2008, observadas as condições legais.</p>                                                     |
| <b>(11) PI 0804522-4 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 09/01/2008</p> <p>(30) 12/01/2007 US 60/880,290</p> <p>(51) C08K 5/00 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01)</p> <p>(54) COMPOSIÇÃO ADEQUADA PARA MANUFATURAR ARTIGOS MOLDADOS POR INJEÇÃO E ARTIGO MOLDADO POR INJEÇÃO</p> <p>(73) Dow Global Technologies Inc (US)</p> <p>(72) OLAF HENSCHKE, ENRIQUE TORRES</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                   |
| <b>(11) PI 0806255-2 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 10/04/2008</p> <p>(30) 10/04/2007 GB 07 06909.9</p> <p>(51) E21B 43/08 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01)</p> <p>(54) APARELHO DE FUNDO DE POÇO E MÉTODO DE COMPLETAÇÃO DE POÇO</p> <p>(73) SWELLTEC LIMITED (GB)</p> <p>(72) Kim Nutley, Brian Nutley</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |



Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/04/2008, observadas as condições legais.

**(11) PI 0806569-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 11/01/2008

(30) 15/01/2007 EP 07100520.1

(51) B65D 85/804 (2006.01), A47J 31/06 (2006.01), B65D 17/42 (2006.01), A47J 31/44 (2006.01)

(54) CÁPSULA, CORPO DE CÁPSULA PARA UMA CÁPSULA, MEIO PARA PENETRAÇÃO DA BASE DE UMA CÁPSULA, E, DISPOSITIVO PARA PREPARAR UMA BEBIDA MEDIANTE USO DE UMA CÁPSULA

(73) Swiss Caffé Asia Ltd (CN)

(72) Kees Aardenburg

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0806576-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 09/01/2008

(30) 15/01/2007 JP 2007-006212

(51) B60R 21/237 (2006.01), B60R 21/203 (2006.01)

(54) APARELHO DE AIRBAG DE PROTEÇÃO DO JOELHO

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)

(72) Yuichi Adachi, Kazuaki Bito, Osamu Fukawatase, Akiyoshi Sanada

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0806884-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/01/2008

(30) 24/01/2007 FR 0752854

(51) A47K 10/36 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE DISTRIBUIÇÃO DE CINTAS DE MATERIAIS DE SECAGEM TENDO UM APARELHO QUE CARREGA MATERIAIS DE SECAGEM

(73) Maurice Granger (FR)

(72) Maurice Granger

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 0808039-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/01/2008

(30) 02/03/2007 JP 2007-053481; 29/11/2007 JP 2007-309246

(51) E04C 5/08 (2006.01), E02D 5/80 (2006.01), E04G 21/12 (2006.01)

(54) TRANÇADO



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(73) SUMITOMO (SEI) STEEL WIRE CORP. (JP)</p> <p>(72) Tomoya Maekawa, TOSHIHIKO NIKI, YOSHIHIKO TOUDA, KATSUHITO OSHIMA</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(11) PI 0808107-7 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 15/02/2008</p> <p>(30) 27/02/2007 IT FI2007A000048</p> <p>(51) B31F 1/07 (2006.01)</p> <p>(54) UNIDADE DE GRAVAÇÃO MULTIFUNCIONAL</p> <p>(73) Fabio Perini S.p.A. (IT)</p> <p>(72) Mauro Gelli, MAURO RICCI, Alessandro Muchetti</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                      |
| <b>(11) PI 0808151-4 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/02/2008</p> <p>(30) 28/02/2007 DK PA 2007 00304</p> <p>(51) E21B 4/04 (2006.01), E21B 27/00 (2006.01), E21B 49/02 (2006.01)</p> <p>(54) FERRAMENTA DE PERFURAÇÃO COM LIMPADOR DE FLUIDO E SISTEMA DE PERFURAÇÃO PARA REMOVER ELEMENTOS</p> <p>(73) Welltec A/S (DK)</p> <p>(72) Jorgen Hallundbaek, Thomas Sune Andersen</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                           |
| <b>(11) PI 0808244-8 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 20/02/2008</p> <p>(30) 16/03/2007 US 11/687,133</p> <p>(51) C08L 81/02 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01)</p> <p>(54) COMPOSTO DE RESINA DE POLITIOÉTER AMINA, COMPOSIÇÃO DE RESINA, MÉTODO PARA USAR UMA COMPOSIÇÃO DE RESINA E COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO</p> <p>(73) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC. (US)</p> <p>(72) GUANGLIANG TANG, JAK H. AKLIAN, SURESH G. SAWANT</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) PI 0808409-2 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 06/03/2008</p> <p>(30) 06/03/2007 US 60/905.128</p> <p>(51) A47K 10/36 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(54) DISPENSADOR DE MATERIAL EM FOLHA</p> <p>(73) Alwin Manufacturing Co., Inc. (US)</p> <p>(72) Lawrence R. Hansen, Daniel C. Kananen, Sheldon P. Carr</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(11) PI 0813466-9 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 02/06/2008</p> <p>(30) 29/06/2007 DE 10 2007 030 352.3; 03/12/2007 DE 10 2007 058 349.6</p> <p>(51) B65D 51/00 (2006.01), B65D 47/36 (2006.01), B65D 47/26 (2006.01)</p> <p>(54) FECHAMENTO COM MEMBRANA E TAMPA PROTETORA GIRATÓRIA</p> <p>(73) MERCK PATENT GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG (DE)</p> <p>(72) Lothar Grunert, Andreas Mrass, Peter Mueller, Kemal Eray, Thorsten Hassenzahl, Klaus Oswald</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/06/2008, observadas as condições legais.</p>                                                                                     |
| <b>(11) PI 0814653-5 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 07/07/2008</p> <p>(30) 12/07/2007 US 11/776587</p> <p>(51) B01J 19/00 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), C08G 63/78 (2006.01)</p> <p>(54) "Processo de policondensação de uma composição de esterificação para formar PET, e , reator"</p> <p>(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V. (MX)</p> <p>(72) Larry Cates Windes, Bruce Roger DeBruin, Michael Paul Ekart</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/07/2008, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                         |
| <b>(11) PI 0817105-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 22/09/2008</p> <p>(30) 20/09/2007 EP 07380258.9</p> <p>(51) G01N 33/49 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01)</p> <p>(54) DISPOSITIVO MICROFLUIDO PARA DETERMINAR O TEMPO DE COAGULAÇÃO EM UM MEIO FLUIDO, TAL COMO SANGUE OU PLASMA, MÉTODO PARA DETERMINAR O TEMPO DE COAGULAÇÃO EM UM MEIO FLUIDO, DISPOSITIVO COAGULÔMETRO, E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UM DISPOSITIVO MICROFLUIDO</p> <p>(73) ILINE MICROSYSTEMS, S.L. (ES)</p> <p>(72) Iñaki Sádaba Champetier de Ribes, Juan Antonio Peón Eguiguren</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/09/2008, observadas as condições legais.</p> |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) PI 0823667-4 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 14/03/2008</p> <p>(43) 06/07/2010</p> <p>(51) B05B 5/00 (2006.01)</p> <p>(54) GERADOR DE GOTAS POR ELETROGIRO</p> <p>(73) Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE (BR/SP)</p> <p>(72) Luís Antônio Waack Bambace, Fernando Manuel Ramos, Paulo Giácomo Milani, Kim Uri Batista, Paulo de Souza Filho</p> <p>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>(11) PI 0906992-5 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 30/01/2009</p> <p>(30) 31/01/2008 US 61/024946; 29/01/2009 US 12/361980</p> <p>(51) B01J 29/85 (2006.01), B01D 53/86 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 23/72 (2006.01)</p> <p>(54) "PROCESSO PARA SINTETIZAR CU-SAPO-34 E PARA REDUZIR ÓXIDOS DE NITROGÊNIO CONTIDOS EM UMA CORRENTE GASOSA NA PRESENÇA DE OXIGÊNIO, CATALISADOR DE PENEIRA MOLECULAR NÃO ZEOLÍTICA, COMPÓSITO DE CATALISADOR, E, SISTEMAS DE TRATAMENTO DE GÁS DE ESCAPAMENTO E DE TRATAMENTO DE EMISSÃO"</p> <p>(73) BASF CORPORATION (DE)</p> <p>(72) Ivor Bull, Gerald Stephen Koerner, Ahmad Moini, Signe Unverricht</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/01/2009, observadas as condições legais.</p>                 |
| <b>(11) PI 0907001-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 07/01/2009</p> <p>(30) 30/01/2008 EP 08001677.7</p> <p>(51) C07C 2/22 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO PARA PREPARAR ALFA-OLEFINAS LINEARES</p> <p>(73) Linde Aktiengesellschaft (DE) , Saudi Basic Industries Corporation (SA)</p> <p>(72) WOLFGANG MULLER, Peter M. Fritz, Heinz Bolt, Anton Wellenhofer, Uwe Rosenthal, HANS-JÖRG ZANDER, Normen Peulecke, BERND H. MÜLLER, Karl-Heinz Hofmann, HELMUT FRITZ, Carsten Taube, Richard Schneider, Anina Woehl, Aliyev Vugar, Fuad Mosa, Mohammed Al-Hazmi, Syriac Palackal, Ayed Al-Ayed, Sultan Al-Otaibi, Mohammed Zahoor, FLORIAN WINKLER, ANDREAS MEISWINKEL</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/01/2009, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) PI 0910681-2 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 24/04/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



(30) 25/04/2008 EP 08155198.8; 21/11/2008 EP 08169648.6

(51) C07F 9/38 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE ÁCIDO FOSFÔNICO DE AMINOALQUILENO

(73) Straitmark Holding Ag (CH)

(72) Patrick Notté, Albert Devaux

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/04/2009, observadas as condições legais.

**(11) PI 0913619-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/05/2009

(30) 03/06/2008 US 12/132.222

(51) C10B 55/00 (2006.01)

(54) "MÉTODO DE CRIAR COQUE AGULHA COM INCHAMENTO REDUZIDO"

(73) Graftech International Holdings Inc. (US)

(72) Douglas J. Miller, Ching-Feng Chang, Aaron Tomasek, Richard L. Shao, IRWIN C. LEWIS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/05/2009, observadas as condições legais.

**(11) PI 0915185-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/06/2009

(30) 18/06/2008 FR 08 03396

(51) C10M 163/00 (2006.01), C10N 40/26 (2006.01), C10N 30/12 (2006.01)

(54) LUBRIFICANTE DO CILINDRO PARA MOTOR MARINHO DOIS TEMPOS

(73) TOTAL RAFFINAGE MARKETING (FR)

(72) Denis Lancon, Jean-Marie Bourmaud

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/06/2009, observadas as condições legais.

**(11) PI 0916508-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/11/2009

(30) 23/12/2008 EP 08172786.9

(51) A23D 9/00 (2006.01), A23G 9/00 (2006.01), A23G 9/04 (2006.01), A23G 9/24 (2006.01), A23G 9/48 (2006.01), A23G 9/32 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO PARA REVESTIR UM CONFEITO CONGELADO, PROCESSO PARA PRODUZIR UM CONFEITO CONGELADO REVESTIDO E CONFEITO CONGELADO

(73) UNILEVER N.V. (NL)

(72) KEVIN MICHAEL DILLEY, JEFFREY UNDERDOWN, KEVIN WARREN SMITH, MARY ELIZABETH MCDUGALL

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/11/2009, observadas as condições legais.



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) PI 0922441-6 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 26/11/2009</p> <p>(30) 11/12/2008 DE 10 2008 054 531.7</p> <p>(51) C09B 67/22 (2006.01), C09D 11/00 (2014.01)</p> <p>(54) MISTURAS DE CORANTES DISPERSOS, SEU USO E SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO, E TINTA PARA IMPRESSÃO TÊXTIL DIGITAL PELO PROCESSO JATO DE TINTA</p> <p>(73) DYSTAR COLOURS DISTRIBUTION GMBH (DE)</p> <p>(72) ADRIAN MURGATROYD, Clemens Grund, Klaus-Wilfried Wanken, Hartwig Jordan</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/11/2009, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) PI 0923503-5 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 21/12/2009</p> <p>(30) 25/12/2008 JP 2008-329394; 01/12/2009 JP 2009-273355</p> <p>(51) C07C 29/128 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01), C07C 29/74 (2006.01), C07C 31/22 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE GLICEROL.</p> <p>(73) Kao Corporation (JP)</p> <p>(72) Hiroshi Ohnishi, Hiroshi Danjo</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/12/2009, observadas as condições legais.</p>                                                                       |
| <b>(11) PI 0923784-4 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/12/2009</p> <p>(30) 31/12/2008 EP 08425826.8</p> <p>(51) B65B 25/06 (2006.01), B65B 63/02 (2006.01)</p> <p>(54) MÁQUINA E MÉTODO PARA ENLATAR ATUM E PRODUTOS ALIMENTÍCIOS SIMILARES.</p> <p>(73) John Bean Technologies S.P.A. (IT) , Bolton Alimentari S.P.A. (IT)</p> <p>(72) Gianluca Parisini, Ian Thomas Cooper</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/12/2009, observadas as condições legais.</p>                                                                                |
| <b>(11) PI 0923872-7 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 23/12/2009</p> <p>(30) 29/12/2008 EP 08 173033.5</p> <p>(51) B01J 8/00 (2006.01), B01J 8/24 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)</p> <p>(54) PROCESSO PARA ALIMENTAR UM CATALISADOR EM UM REATOR PARA POLIMERIZAÇÃO.</p> <p>(73) Basell Poliolefine Italia S.R.L (IT)</p> <p>(72) Pietro Baita, Rainer Karer, Gerhardus Meier, Guido Funk, Gabriele Mei</p>                                                                                                                                                                 |



Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/2009, observadas as condições legais.

**(11) PI 0924488-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 31/03/2009  
(30) 30/03/2009 US 12/414110  
(51) A23L 7/165 (2016.01), A23L 7/117 (2016.01), A23L 7/122 (2016.01), A23L 7/135 (2016.01), A23P 10/25 (2016.01), A23P 30/20 (2016.01)  
(54) MÉTODO PARA PREPARAR UM FLOCO DE CEREAL PRONTO PARA COMER MULTI-TEXTURIZADO, E, FLOCO DE CEREAL PRONTO PARA COMER MULTI-TEXTURIZADO  
(73) Kellogg Company (US)  
(72) James Whitman, Wolfgang Demelt, Paul Neumann, Brinda Govindarajan, Viswas M Ghorpade, Tamila Williams  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/03/2009, observadas as condições legais.

**(11) PI 1000558-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 11/03/2010  
(30) 12/03/2009 AT A 402/2009  
(43) 22/03/2011  
(51) C22C 38/24 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01)  
(54) OBJETO DE AÇO TRABALHADO A FRIO  
(73) Böhler Edelstahl GMBH & CO. KG (AT)  
(72) Gerhard Jesner, Devrim Caliskanoglu  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/03/2010, observadas as condições legais.

**(11) PI 1001585-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/05/2010  
(43) 28/02/2012  
(51) A23L 33/125 (2016.01)  
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM PRODUTO ASSADO NUTRICIONALMENTE ENRIQUECIDO CONTENDO FARINHA DE QUINOA E PRODUTO ASSADO ISENTO DE GLÚTEN  
(73) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)  
(72) Adelaida Giovanna Viza Salas, SUZANA CAETANO SILVA LANNES  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/05/2010, observadas as condições legais.

**(11) PI 1001718-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 19/05/2010  
(30) 20/05/2009 US 12/469251





(43) 24/01/2012

(51) A01D 57/04 (2006.01)

(54) CABEÇOTE DE COLHEITA PARA UMA COMBINADA AGRÍCOLA

(73) Deere & Company (US)

(72) Dale H. Killen, Gordon L. Salley, Benjamin M. Lovett

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/05/2010, observadas as condições legais.

**(11) PI 1002954-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/08/2010

(30) 22/06/2010 IT UD 2010 A 000124

(43) 17/04/2012

(51) B22D 7/00 (2006.01), B22D 7/10 (2006.01), B21B 1/46 (2006.01)

(54) MÉTODO E INSTALAÇÃO DE LINGOTAMENTO E LAMINAÇÃO CONTÍNUOS PARA PERFIS METÁLICOS

(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A. (IT)

(72) Gianpietro Benedetti

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/08/2010, observadas as condições legais.

**(11) PI 1004991-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/11/2010

(30) 26/11/2009 JP 2009-269311

(43) 12/03/2013

(51) B23K 37/06 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE APOIO E MÉTODO DE SOLDAGEM

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiki Sho (Kobe Steel, Ltd) (JP)

(72) Nobumasa Ohkubo, Tetsuya Nakao, Shigeru Kihata

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/11/2010, observadas as condições legais.

**(11) PI 1005239-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/12/2010

(43) 16/04/2013

(51) A01F 25/00 (2006.01)

(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM SILO PARA RESFRIAMENTO ARTIFICIAL DINÂMICO DE GRÃOS E SEMENTES

(73) Francisco Maria Ayala Barreto (BR/PR)

(72) Francisco Maria Ayala Barreto

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/2010, observadas as condições legais.

**(11) PI 1005793-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(22) 18/02/2010</p> <p>(30) 19/02/2009 EP 091532390</p> <p>(51) C07C 209/68 (2006.01), C07C 211/52 (2006.01), C07C 251/24 (2006.01), C07C 257/12 (2006.01), C07B 37/04 (2006.01)</p> <p>(54) PROCESSO PARA PREPARAR 2-AMINOBIFENIS SUBSTITUÍDOS, PROCESSO PARA PREPARAR PIRAZOLCARBOXAMIDAS E COMPOSTOS</p> <p>(73) BASF SE (DE)</p> <p>(72) THOMAS ZIERKE, SEBASTIAN PEER SMIDT, VOLKER MAYWALD</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/02/2010, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(11) PI 1007911-4 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 04/02/2010</p> <p>(30) 04/02/2009 JP 2009-023651</p> <p>(51) B23K 35/30 (2006.01), F27B 21/08 (2006.01)</p> <p>(54) FIO DE SOBREPOSIÇÃO COMPOSTO DE REVESTIMENTO DURO E SUPORTE DE APOIO DE TORTA DE SÍNER USANDO O MESMO</p> <p>(73) Tokuden Co., LTD. (JP) , NIPPON STEEL &amp; SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)</p> <p>(72) MAKOTO YUKIYAMA, TOSHINORI MATSUMOTO, YOHHEI ITOH</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/02/2010, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(11) PI 1010113-6 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 25/06/2010</p> <p>(30) 25/06/2009 FR 0954354</p> <p>(51) A61K 8/362 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/97 (2017.01)</p> <p>(54) Uso de uma primeira molécula de fórmula (I) onde R = CH<sub>3</sub> na preparação de uma composição, uso de uma segunda molécula de fórmula (I) onde R = H na preparação de uma composição, uso de uma molécula de fórmula (I) onde R = CH<sub>3</sub> na preparação de um extrato de urucum enriquecido e uso de uma molécula de fórmula (I) onde R = H na preparação de um extrato de urucum enriquecido</p> <p>(73) BIOPHYTIS (FR)</p> <p>(72) STANISLAS VEILLET, RENÉ LAFONT, WALY DIOH</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/06/2010, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) PI 1010708-8 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 11/06/2010</p> <p>(30) 13/06/2009 US 61/268414</p> <p>(51) C07C 51/377 (2006.01), C07C 253/00 (2006.01), C07D 307/24 (2006.01), C07C 55/14 (2006.01), C07C 29/147 (2006.01), C07C 209/00 (2006.01), C07C</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>211/12 (2006.01), C07D 223/10 (2006.01), C08G 63/16 (2006.01), C08G 69/26 (2006.01)</p> <p>(54) "PROCESSOS PARA PREPARAR UM PRODUTO DE ÁCIDO ADÍPICO, E ÁCIDO ADÍPICO OU DERIVADO DO MESMO"</p> <p>(73) Rennovia, INC. (US)</p> <p>(72) Thomas R. Boussie, Eric L. Dias, Zachary M. Fresco, Vincent J. Murphy</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/06/2010, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>(11) PI 1010711-8 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 01/06/2010</p> <p>(30) 12/06/2009 EP 09425230.1</p> <p>(51) A22C 25/08 (2006.01), A22C 25/18 (2006.01), B65B 25/06 (2006.01)</p> <p>(54) ALIMENTADOR PARA UMA MÁQUINA DE ENLATAMENTO, E, CICLO OPERACIONAL PARA UM ALIMENTADOR</p> <p>(73) John Bean Technologies S.P.A. (IT) , Bolton Alimentari S.P.A. (IT)</p> <p>(72) Gianluca Parisini, Ian Thomas Cooper</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/06/2010, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                               |
| <b>(11) PI 1011529-3 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 08/06/2010</p> <p>(30) 09/06/2009 US 61/185,363</p> <p>(51) A01N 47/38 (2006.01), A01N 37/26 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/64 (2006.01), A01N 43/70 (2006.01), A01N 47/30 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01N 39/04 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)</p> <p>(54) COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO COMBINAÇÕES DE HERBICIDAS À BASE DE CARBAMOIL TRIAZOLINONA E MÉTODO PARA O CONTROLE SELETIVO DE ERVAS DANINHAS</p> <p>(73) Arysta Lifescience Corporation (JP)</p> <p>(72) Hideo Nakatani, Noel Burchell Leibbrandt, JOÃO M. MIYASAKI</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/06/2010, observadas as condições legais.</p> |
| <b>(11) PI 1011541-2 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/04/2010</p> <p>(30) 29/04/2009 FR 09 52809</p> <p>(51) B23K 9/127 (2006.01), B23K 37/02 (2006.01)</p> <p>(54) SISTEMA DE CONDUÇÃO AUTOMÁTICA DE UMA OU MAIS TOCHAS DE UMA UNIDADE DE SOLDADURA COM TRÊS EIXOS DE ROTAÇÃO PARA A TOCHA OU TOCHAS</p> <p>(73) Serimax (FR)</p> <p>(72) ERIC L`ARVOR, Denis Destouches</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/04/2010, observadas as condições legais.</p>                                                                                                                                                                                                                       |



as condições legais.

**(11) PI 1014067-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 25/03/2010

(30) 01/04/2009 EP 09157103.4

(51) A01N 25/22 (2006.01), A01N 43/44 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 47/12 (2006.01), C08K 5/205 (2006.01), C08K 5/3412 (2006.01), A01N 59/12 (2006.01), C09D 5/14 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)

(54) USO DE PELO MENOS UMA AZIRIDINA, COMPOSIÇÃO, FORMULAÇÃO DE AGENTE AGLUTINANTE, USO DA COMPOSIÇÃO, E MATERIAIS TÉCNICOS

(73) Lanxess Deutschland GMBH (DE)

(72) Andreas Böttcher, Bernd Koop, Peter Spetmann

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/03/2010, observadas as condições legais.

**(11) PI 1014200-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/03/2010

(30) 26/03/2009 NL 2002672

(51) A22C 7/00 (2006.01), A23P 30/10 (2016.01)

(54) DISPOSITIVO DE MOLDAGEM TENDO UM DISPOSITIVO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA E MÉTODO PARA OPERAR UM DISPOSITIVO DE MOLDAGEM

(73) Marel Townsend Further Processing B.V. (NL)

(72) Dirk Meskendahl, Thomas Willem Dekker, HENDRICUS FRANCISCUS JACOBUS MARIA VAN DER EERDEN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/03/2010, observadas as condições legais.

**(11) PI 1014542-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 04/05/2010

(30) 05/05/2009 EP 09159373.1; 11/06/2009 EP 09162485.8

(51) A47J 31/44 (2006.01), A47J 31/30 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01), A47J 31/40 (2006.01), B65D 1/04 (2006.01), B65D 17/00 (2006.01)

(54) CÁPSULA PARA PREPARAR UM PRODUTO NUTRITIVO, INCLUINDO UM FILTRO

(73) Nestec S.A. (CH)

(72) Frederic Doleac, Sophie Abraham, Yasmine Doudin, Yann Epars, Thierry Jean Robert Fabozzi, Heinz Wyss, Nicolas Bezet, Lucio Scorrano, Nihan Dogan, Alain Meier

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/05/2010, observadas as condições legais.



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) PI 1015008-0 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 13/04/2010</p> <p>(30) 15/04/2009 SE 0950247.7</p> <p>(51) B01J 19/24 (2006.01)</p> <p>(54) PLACA DE CANAL, SEÇÃO DE FLUXO, MÓDULO DE FLUXO , E, USO DE UM MÓDULO DE FLUXO</p> <p>(73) ALFA LAVAL CORPORATE AB (SE)</p> <p>(72) Kasper Höglund, Tommy Norén, Barry Johnson</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/04/2010, observadas as condições legais.</p>                                                                                                          |
| <b>(11) PI 1015379-9 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/04/2010</p> <p>(30) 29/04/2009 US 61/214,848</p> <p>(51) A01G 7/00 (2006.01), G01B 21/20 (2006.01)</p> <p>(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA GERAR INFORMAÇÕES FENOTÍPICAS DE PLANTAS EM DIFERENTES FILEIRAS DE CULTIVO</p> <p>(73) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)</p> <p>(72) Kevin Deppermann, Susan Macisaac, Haitao Xiang, Travis Frey</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/04/2010, observadas as condições legais.</p>                                               |
| <b>(11) PI 1100736-2 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 21/01/2011</p> <p>(43) 29/04/2014</p> <p>(51) C12F 3/00 (2006.01), F03G 7/00 (2006.01), C05F 5/00 (2006.01)</p> <p>(54) SISTEMA DE TRATAMENTO DE VINHAÇA COM GERAÇÃO DE ENERGIA, GERAÇÃO DE ÁGUA DE REUSO E ADUBAÇÃO ORGÂNICA CONCENTRADA</p> <p>(73) SULAMITA FROHLICH (BR/RJ)</p> <p>(72) Sulamita Frohlich</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/01/2011, observadas as condições legais.</p>                                                                       |
| <b>(11) PI 1103112-3 B1</b> | <p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 03/06/2011</p> <p>(43) 02/07/2013</p> <p>(51) B23K 9/04 (2006.01), C13B 5/00 (2011.01)</p> <p>(54) PROCESSO AUTOMÁTICO DE SOLDAGEM EM ROLOS DE MOENDA DE CANA-DE-AÇÚCAR A PARTIR DE ELETRODO, ATRAVÉS DE DISPOSITIVO PARA SOLDAGEM COM PARTIDA POR MEDIÇÃO LASER</p> <p>(73) MARCOS DE LIMA (BR/SP) , WALTER LUIZ LAPIETRA (BR/SP)</p> <p>(72) MARCOS DE LIMA, WALTER LUIZ LAPIETRA</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/06/2011, observadas as condições legais.</p> |



as condições legais.

**(11) PI 1103726-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/08/2011

(30) 24/08/2010 EP 10 173 828.4

(43) 26/12/2012

(51) B23K 26/08 (2014.01), B29C 63/00 (2006.01), B32B 43/00 (2006.01), B27D 5/00 (2006.01)

(54) APARELHO PARA REVESTIR PEÇAS DE TRABALHO

(73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG (DE)

(72) Johannes Schmid, Axel Petrak

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/08/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 1103933-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/08/2011

(43) 06/08/2013

(51) C22B 3/10 (2006.01)

(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE CLORETO FÉRRICO A PARTIR DO SUBPRODUTO RESULTANTE DO BENEFICIAMENTO DE MINÉRIO DE FERRO

(73) SAMARCO MINERAÇÃO S/A. (BR/MG)

(72) Carlos Magno de Lima Leonel, Alessandra Prata de Almeida, Humberto Gracher Riella, Elita Fontenele Urano de Carvalho

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/08/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 1105567-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/12/2011

(30) 15/12/2010 IT MI2010A002286

(43) 09/04/2013

(51) C07D 251/60 (2006.01)

(54) USO DE URÉIA CONTENDO FORMALDEÍDO EM UM PROCESSO EM ALTA PRESSÃO PARA A PRODUÇÃO DE MELAMINA PELA PIRÓLISE DE UREIA, E, PROCESSO EM ALTA PRESSÃO PARA A PRODUÇÃO DE MELAMINA PELA PIRÓLISE DE UREIA

(73) Eurotecnica Melamine - Luxemburg - Zweigniederlassung In Ittigen (CH)

(72) Roberto Santucci

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/12/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 9909191-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/03/1999



(30) 27/03/1998 US 60/079,632; 14/05/1998 EP 98 201587.7; 25/11/1998 EP 98 203948.9

(51) C07D 239/50 (2006.01), C07D 239/48 (2006.01), C07D 239/46 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01)

(54) DERIVADOS DE PIRIMIDINA INIBIDORES DO HIV, SEU USO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE OS COMPREENDE

(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (BE)

(72) Koenraad Jozef Lodewijk Marcel Andries, Bart de Corte, Marc Rene de Jonge, Jan Heeres, Chih Yung Ho, Marcel August Constant Janssen, Paul Adriaan Jan Janssen, Lucien Maria Henricus Koymans, Michael Joseph Kukla, Donald William Ludovici, Koen Jeanne Alfons Van Aken

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.

**(11) PI 9916820-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/12/1999

(30) 15/12/1998 US 09/211,613; 15/12/1998 US 60/112,403

(51) A61K 31/675 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO 9[2][BIS[(PIVALOILÓXI) METIL]FOSFONO]METÓXI]ETIL]ADENINA, COMPRIMIDO OU CÁPSULA E MÉTODO

(73) Gilead Sciences, INC. (US)

(72) Terrence C. Dahl, Lung-Chi J. Yuan

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas as condições legais.



### Código 16.3 - Retificação

Retificação da publicação da concessão da patente por ter sido efetuada com incorreção que não impossibilita sua identificação. Tal publicação não implica na alteração da data de publicação da concessão da patente e nos prazos decorrentes da mesma.

**(11) C1 9812128-6 F8**

Código 16.3 - Retificação

(22) 16/05/2001

(30) 14/08/2000 US 09/638,641; 16/03/2001 DE 201 04 539.7

(45) 09/01/2018

(51) A61M 5/32 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO DE UM PROTETOR DE AGULHA EM UM CUBO DE CATETER INTRAVENOSO

(61) PI 9812128-6 18/08/1998

(73) B. BRAUN MELSUNGEN AG. (DE)

(72) Kevin Woehr

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/08/1998, observadas as condições legais. (co) REFERENTE A RPI 2453 DE 09/01/2018, QUANTO AO DESENHO.

**(11) PI 0721102-3 B8**

Código 16.3 - Retificação

(22) 18/12/2007

(30) 21/12/2006 IT MI2006A002466

(45) 06/12/2016

(51) B01J 8/00 (2006.01), B01J 8/18 (2006.01), B01J 8/22 (2006.01)

(54) REATOR MODULAR PARA REAÇÕES QUÍMICAS EXOTERMICAS/ENDOTÉRMICAS, E, USO DO REATOR MODULAR

(73) ENI S.P.A. (IT) , INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE (FR)

(72) Vincenzo Piccolo, Susi Bonomi, Marzio Piazza

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/12/2007, observadas as condições legais. (co) Referente a RPI 2396 de 06/12/2016 quanto ao item (73)

**(11) PI 0802483-9 B8**

Código 16.3 - Retificação

(22) 31/07/2008

(45) 04/04/2017

(51) A01M 23/00 (2006.01)

(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM DISPOSITIVO DE IMOBILIZAÇÃO PARA DETENÇÃO MOMENTÂNEA

(73) João Bico Souza (BR/SP)

(72) CARLOS ROBERTO PEREIRA, KID MARLOM VALDEZ PEREIRA, JOÃO BICO DE SOUZA





---

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/07/2008, observadas as condições legais. (co) REFERENTE À PUBLICAÇÃO NA RPI 2413 DE 04/04/2017 QUANTO AO NOME DO INVENTOR.

---

**(11) PI 0821263-5 B8**

Código 16.3 - Retificação

(22) 17/12/2008

(30) 17/12/2007 KR 10-2007-0132112; 20/12/2007 KR 10-2007-0134346

(45) 05/09/2017

(51) C22B 1/14 (2006.01), C22B 1/248 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO E MÉTODO DE FABRICO DE BRIQUETE SEM LIGANTE

(73) POSCO (KR)

(72) Woon-Jae Lee, Sang-Han Son, Sung-Man Kim, IL-HYUN CHO, Sang-Ryul Lee

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/12/2008, observadas as condições legais. (co) REFERENTE A RPI 2435 DE 05/09/2017, QUANTO AO ENDEREÇO DO DEPOSITANTE E O NOME DO INVENTOR.

---

**(11) PI 1009635-3 B8**

Código 16.3 - Retificação

(22) 07/06/2010

(30) 16/06/2009 FR 0954014

(45) 13/03/2018

(51) C07C 51/43 (2006.01), C07C 55/14 (2006.01)

(54) "PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CRISTAIS DE ÁCIDO ADÍPICO"

(73) RHODIA OPERATIONS (FR)

(72) PHILIPPE CARVIN, STÉPHANIE FOUCHER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/06/2010, observadas as condições legais. (co) Referente a RPI 2462 de 13/03/2018 quanto ao item (72)



### Código 16.4 - Concessão Anulada

Anulada a concessão da patente por ter sido indevida.

---

**(21) PI 0903310-6 B1**

Código 16.4 - Concessão Anulada

(22) 15/09/2009

(30) 18/09/2008 US 12/233182

(51) A01D 41/127 (2006.01), A01B 69/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO DE GRÃOS, E, MÉTODO PARA  
DESCARREGAR GRÃOS

(73) Deere & Company (US)

(72) Daniel J. Burke, Alan D. Sheidler, Mark C. DePoorter, James K. Adamson,  
Santosh Chaturvedi

Anulada a publicação código 16.1 na RPI nº 2463 de 20/03/2018 por ter sido  
indevida.

---

**(21) PI 9505307-7 B1**

Código 16.4 - Concessão Anulada

(22) 24/11/1995

(51) B08B 9/02 (2006.01)

(54) ROSETAS PARA LIMPEZA DE INCRUSTAÇÕES CONTIDAS NO  
INTERIOR DE TUBOS INDUSTRIAIS

(73) Antonio Marques (BR/SP)

(72) Antonio Marques

Anulada a publicação código 16.1 na RPI nº 1540 de 11/07/2000, conforme  
decisão da 9ª Vara Federal do Rio de Janeiro @ Processo  
Nº0139167-38.2015.4.02.5101 - INPI 52400.018849/2016.



**Código Nulidade Administrativa****Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa**

Notificação, ao titular da patente, de instauração de processo administrativo de nulidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do titular (Art. 52 da Lei nº 9.279/96). O depositante poderá obter cópia da petição de nulidade através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(11) PI 0315315-0 B1**

Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa

(45) 19/09/2017

(73) Celgene Corporation (US)

Requerente da nulidade: NATCOFARMA DO BRASIL LTDA - petição nº870180022113 de 19/03/2018.



**Código Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção****Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.**

Extinção da patente por falta de pagamento da retribuição anual, por pagamento da retribuição anual fora do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento da retribuição anual. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o titular requerer a restauração da patente. A restauração deve ser requerida por meio do peticionamento eletrônico ou formulário FQ002, acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes à restauração e a retribuição anual ou sua complementação no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da Lei nº 9.279/96, sob pena da manutenção da extinção de acordo com o disposto no inciso IV do art. 78 da Lei nº 9.279/96.

---

|                             |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) MU 8201194-0 Y1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 17/05/2011<br>(73) Júlio César Taques (BR/SP)<br>Referente à 16ª anuidade. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

|                             |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) MU 8401240-4 Y1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 23/08/2011<br>(73) Ednilson Busollo Ribeirão Preto - ME (BR/SP)<br>Referente à 14ª anuidade. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

|                             |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) MU 8501134-7 Y1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 03/05/2016<br>(73) João Bosco de Oliveira (BR/SP)<br>Referente à 13ª anuidade. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

|                             |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) MU 8601016-6 Y1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 08/12/2015<br>(73) Gerhard Michel Wolf (BR/SP)<br>Referente à 12ª anuidade. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

|                             |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) MU 8601227-4 Y1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 08/09/2015<br>(73) Décio Marcos Schaefer (BR/SC) |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Referente à 12ª anuidade.

**(11) MU 8801638-2 Y1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 27/12/2016  
(73) SOLUÇÃO EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS EIRELI (BR/MG)  
Referente à 10ª anuidade.

**(11) MU 8801787-7 Y1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 11/10/2016  
(73) GTS do Brasil Ltda (BR/SP)  
Referente à 10ª anuidade.

**(11) MU 8802991-3 Y1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 20/03/2018  
(73) FLUXO ELETRONICA INDUSTRIAL LTDA EPP (BR/SC)  
Pagar restauração.

**(11) MU 9101342-9 Y1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 02/09/2014  
(73) JEFERSON CALDERARO (BR/DF)  
Referente à 7ª anuidade.

**(11) PI 0001965-8 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 12/01/2010  
(73) Johnson & Johnson Industrial Ltda. (BR/SP)  
Referente à 18ª anuidade.

**(11) PI 0001977-1 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 19/06/2007  
(73) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)  
Referente à 18ª anuidade.

**(11) PI 0002561-5 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 26/01/2010  
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd. (JP)  
Referente à 18ª anuidade.



|                             |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) PI 0006633-8 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 17/11/2015<br>(73) General Electric Company (US)<br>Referente à 18ª anuidade.          |
| <b>(11) PI 0008439-5 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 19/04/2016<br>(73) Biophysica, INC. (US)<br>Referente à 18ª anuidade.                  |
| <b>(11) PI 0011052-3 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 16/06/2015<br>(73) GOOGLE TECHNOLOGY HOLDINGS LLC (US)<br>Referente à 18ª anuidade.    |
| <b>(11) PI 0011115-5 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 14/06/2011<br>(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA (CH)<br>Referente à 18ª anuidade. |
| <b>(11) PI 0011318-2 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 25/01/2011<br>(73) Lucite International UK Limited (GB)<br>Referente à 18ª anuidade.   |
| <b>(11) PI 0011319-0 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 09/02/2010<br>(73) Lucite International UK Limited (GB)<br>Referente à 18ª anuidade.   |
| <b>(11) PI 0011351-4 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 04/12/2007<br>(73) Saint-Gobain Pam (FR)<br>Referente à 18ª anuidade.                  |



|                             |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) PI 0011439-1 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 14/07/2009<br>(73) Johnson Controls Automotive Electronics (FR)<br>Referente à 18ª anuidade. |
| <b>(11) PI 0011590-8 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 20/05/2008<br>(73) KSB Aktiengesellschaft (DE)<br>Referente à 18ª anuidade.                  |
| <b>(11) PI 0102205-9 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 24/02/2015<br>(73) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)<br>Referente à 17ª anuidade.           |
| <b>(11) PI 0111151-5 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 18/02/2014<br>(73) Schlumberger Surenco, S.A. (PA)<br>Referente à 17ª anuidade.              |
| <b>(11) PI 0111265-1 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 01/04/2014<br>(73) RHODIA CHIMIE (FR)<br>Referente à 17ª anuidade.                           |
| <b>(11) PI 0111306-2 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 05/10/2010<br>(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)<br>Referente à 17ª anuidade.          |
| <b>(11) PI 0111347-0 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 19/02/2013<br>(73) Rhodia Polyamide Intermediates (FR)<br>Referente à 17ª anuidade.          |
| <b>(11) PI 0111466-2 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art.                                                                                                                 |



|                             |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | 87 da LPI.<br>(45) 14/07/2009<br>(73) Praxair Technology, Inc. (US)<br>Referente à 17ª anuidade.                                                                                          |
| <b>(11) PI 0111523-5 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 09/09/2014<br>(73) PRIMETALS TECHNOLOGIES AUSTRIA GMBH (AT)<br>Referente à 17ª anuidade. |
| <b>(11) PI 0201961-2 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 16/11/2011<br>(73) General Electric Company (US)<br>Referente à 16ª anuidade.            |
| <b>(11) PI 0201972-8 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 04/09/2012<br>(73) Tenneco Automotive Inc. (US)<br>Referente à 16ª anuidade.             |
| <b>(11) PI 0202059-9 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 21/06/2016<br>(73) Legrand (FR) , Legrand SNC (FR)<br>Referente à 16ª anuidade.          |
| <b>(11) PI 0205439-6 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 05/04/2011<br>(73) Baxter International Inc. (US)<br>Referente à 16ª anuidade.           |
| <b>(11) PI 0208952-1 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 05/04/2016<br>(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)<br>Referente à 16ª anuidade.      |
| <b>(11) PI 0209716-8 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.                                                                                                  |





|                             |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (45) 04/09/2012<br>(73) Davy Process Technology Limited (GB)<br>Referente à 16ª anuidade.                                                                                                      |
| <b>(11) PI 0209786-9 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 16/07/2013<br>(73) Colgate-Palmolive Company (US)<br>Referente à 16ª anuidade.                |
| <b>(11) PI 0210114-9 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 04/09/2012<br>(73) Davy Process Technology Limited (GB)<br>Referente à 16ª anuidade.          |
| <b>(11) PI 0210192-0 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 11/01/2011<br>(73) Davy Process Technology Limited (GB)<br>Referente à 16ª anuidade.          |
| <b>(11) PI 0210249-8 A8</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 03/09/2013<br>(73) Buckman Laboratories Internacional, Inc. (US)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| <b>(11) PI 0210260-9 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 10/07/2012<br>(73) Davy Process Technology Limited (GB)<br>Referente à 16ª anuidade.          |
| <b>(11) PI 0210273-0 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 11/12/2012<br>(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)<br>Referente à 16ª anuidade.           |
| <b>(11) PI 0210290-0 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 18/09/2012                                                                                    |



|                             |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (73) BASF Aktiengesellschaft (DE)<br>Referente à 16ª anuidade.                                                                                                                                                 |
| <b>(11) PI 0210352-4 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 28/06/2011<br>(73) Helmut Bacher (AT) , Helmut Schulz (AT) , Georg Wendelin (AT)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| <b>(11) PI 0210986-7 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 30/11/2010<br>(73) Abrisud (FR)<br>Referente à 16ª anuidade.                                                  |
| <b>(11) PI 0211058-0 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 01/10/2013<br>(73) Akzo Nobel N.V. (NL)<br>Referente à 16ª anuidade.                                          |
| <b>(11) PI 0215687-3 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 20/09/2011<br>(73) BFS Diversified Products, LLC (US)<br>Referente à 16ª anuidade.                            |
| <b>(11) PI 0301596-3 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 17/12/2013<br>(73) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)<br>Referente à 15ª anuidade.                                        |
| <b>(11) PI 0302060-6 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 17/04/2012<br>(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)<br>Referente à 15ª anuidade.                       |
| <b>(11) PI 0302095-9 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 07/08/2012<br>(73) Ems-Chemie AG (CH)                                                                         |



---

Referente à 15ª anuidade.

---

**(11) PI 0304932-9 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 29/06/2010  
(73) Kuhn S.A. (FR)  
Referente à 15ª anuidade.

---

**(11) PI 0309368-9 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 19/02/2013  
(73) KS Gleitlager GmbH (DE)  
Referente à 15ª anuidade.

---

**(11) PI 0311404-0 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 24/06/2014  
(73) Loesche GMBH (DE) , ANGLO AMERICAN RESEARCH LABORATORIES LTD (ZA)  
Referente à 15ª anuidade.

---

**(11) PI 0311490-2 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 09/04/2013  
(73) BASF Aktiengesellschaft (DE)  
Referente à 15ª anuidade.

---

**(11) PI 0311802-9 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 16/09/2014  
(73) GEORGIA-PACIFIC RESINS, INC. (US)  
Referente à 15ª anuidade.

---

**(11) PI 0312803-2 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 23/02/2016  
(73) Owen Brown (US)  
Referente à 15ª anuidade.

---

**(11) PI 0318352-1 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 22/10/2013  
(73) Noveko Inc. (CA)

---



Referente à 15ª anuidade.

|                             |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) PI 0401853-2 B1</b> | <p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.</p> <p>(45) 25/06/2013</p> <p>(73) Deere &amp; Company (US)</p> <p>Referente à 14ª anuidade.</p>                            |
| <b>(11) PI 0401872-9 B1</b> | <p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.</p> <p>(45) 26/11/2013</p> <p>(73) The Goodyear Tire &amp; Rubber Company (US)</p> <p>Referente à 14ª anuidade.</p>         |
| <b>(11) PI 0401883-4 B1</b> | <p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.</p> <p>(45) 16/12/2014</p> <p>(73) SOLVAY SOLEXIS S.P.A. (IT)</p> <p>Referente à 14ª anuidade.</p>                          |
| <b>(11) PI 0409883-8 B1</b> | <p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.</p> <p>(45) 21/10/2014</p> <p>(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)</p> <p>Referente à 14ª anuidade.</p> |
| <b>(11) PI 0410889-2 B1</b> | <p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.</p> <p>(45) 14/07/2015</p> <p>(73) Cubic Co., Ltd. (JP)</p> <p>Referente à 14ª anuidade.</p>                                |
| <b>(11) PI 0410949-0 B1</b> | <p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.</p> <p>(45) 30/01/2018</p> <p>(73) STICHTING GLASS FOR HEALTH (NL)</p> <p>Referente à 14ª anuidade.</p>                     |
| <b>(11) PI 0410985-6 B1</b> | <p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.</p> <p>(45) 22/07/2014</p> <p>(73) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. (CH)</p> <p>Referente à 14ª anuidade.</p>          |



|                             |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) PI 0411516-3 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 05/05/2015<br>(73) FUNAI ELECTRIC COMPANY LTD (JP)<br>Referente à 14ª anuidade.            |
| <b>(11) PI 0413093-6 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 28/03/2017<br>(73) Volvo Lastvagnar AB (SE)<br>Referente à 14ª anuidade.                   |
| <b>(11) PI 0502209-6 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 24/12/2013<br>(73) João Bosco de Oliveira (BR/SP)<br>Referente à 13ª anuidade.             |
| <b>(11) PI 0512035-7 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 23/06/2015<br>(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (CH)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| <b>(11) PI 0602732-6 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 17/05/2016<br>(73) Jordano Prado de Freitas (BR/MG)<br>Referente à 12ª anuidade.           |
| <b>(11) PI 0603611-2 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 07/03/2017<br>(73) Erci José de Souza (BR/MG)<br>Referente à 12ª anuidade.                 |
| <b>(11) PI 0611354-0 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 15/09/2015<br>(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)<br>Referente à 12ª anuidade.               |



|                             |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) PI 0612259-0 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 28/03/2017<br>(73) RENAULT S.A.S. (FR)<br>Referente à 12ª anuidade.                           |
| <b>(11) PI 0612261-2 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 17/01/2017<br>(73) RENAULT S. A. S. (FR)<br>Referente à 12ª anuidade.                         |
| <b>(11) PI 0702370-7 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 21/06/2016<br>(73) CLAAS SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINEN GMBH (DE)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| <b>(11) PI 0712060-5 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 18/08/2015<br>(73) ALBERTO-CULVER COMPANY (US)<br>Referente à 11ª anuidade.                   |
| <b>(11) PI 0713657-9 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 28/07/2015<br>(73) Siemens Aktiengesellschaft (DE)<br>Referente à 11ª anuidade.               |
| <b>(11) PI 0801949-5 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 14/06/2016<br>(73) Flávio França Rangel (BR/SP)<br>Referente à 10ª anuidade.                  |
| <b>(11) PI 0814187-8 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 06/12/2016<br>(73) Ejot Gmbh & CO.KG (DE)<br>Referente à 10ª anuidade.                        |
| <b>(11) PI 9709427-7 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art.                                                                                                                  |



|                             |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | 87 da LPI.<br>(45) 28/07/2009<br>(73) Avon Products, Inc. (US)<br>Referente à 21ª anuidade.                                                                                                             |
| <b>(11) PI 9709603-2 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 04/11/2008<br>(73) Macrovision Corporation (US)<br>Referente à 21ª anuidade.                           |
| <b>(11) PI 9801772-1 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 05/03/2003<br>(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GMBH + CO. KG (DE)<br>Referente à 20ª anuidade. |
| <b>(11) PI 9801775-6 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 10/03/2009<br>(73) Lucent Technologies Inc. (US)<br>Referente à 20ª anuidade.                          |
| <b>(11) PI 9801788-8 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 14/10/2003<br>(73) Jaime Machado Nogueira (BR/RJ)<br>Referente à 20ª anuidade.                         |
| <b>(11) PI 9804931-3 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 09/03/2010<br>(73) Rovi Europe Limited (GB)<br>Referente à 20ª anuidade.                               |
| <b>(11) PI 9804937-2 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 17/09/2013<br>(73) Kathrein-Werke KG (DE)<br>Referente à 20ª anuidade.                                 |
| <b>(11) PI 9804949-6 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.                                                                                                                |



|                             |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (45) 15/02/2005<br>(73) Valeo (FR)<br>Referente à 20ª anuidade.                                                                                                                      |
| <b>(11) PI 9809725-3 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 08/12/2015<br>(73) Polyheal Ltd. (IL)<br>Referente à 20ª anuidade.                  |
| <b>(11) PI 9809898-5 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 10/10/2006<br>(73) Lawson Mardon Sutton Ltd (GB)<br>Referente à 20ª anuidade.       |
| <b>(11) PI 9809949-3 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 23/08/2011<br>(73) Texaco Development Corporation (US)<br>Referente à 20ª anuidade. |
| <b>(11) PI 9809963-9 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 16/08/2005<br>(73) Texaco Development Corporation (US)<br>Referente à 20ª anuidade. |
| <b>(11) PI 9810045-9 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 18/07/2006<br>(73) Souza Cruz S.A. (BR/RJ)<br>Referente à 20ª anuidade.             |
| <b>(11) PI 9810353-9 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 13/02/2007<br>(73) INEOS SALES (UK) LIMITED (GB)<br>Referente à 20ª anuidade.       |
| <b>(11) PI 9810419-5 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 30/08/2005                                                                          |





|                             |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (73) Texaco Development Corporation (US)<br>Referente à 20ª anuidade.                                                                                                                                    |
| <b>(11) PI 9810435-7 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 11/08/2009<br>(73) Unilever N.V. (NL)<br>Referente à 20ª anuidade.                                      |
| <b>(11) PI 9810461-6 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 24/08/2010<br>(73) Block Drug Company, Inc. (US)<br>Referente à 20ª anuidade.                           |
| <b>(11) PI 9810623-6 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 15/06/2010<br>(73) RaQualia Pharma Inc. (JP)<br>Referente à 20ª anuidade.                               |
| <b>(11) PI 9815539-3 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 16/08/2005<br>(73) Erie County Plastics Corporation (US) , Alcoa Inc. (US)<br>Referente à 20ª anuidade. |
| <b>(11) PI 9901693-1 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 25/09/2007<br>(73) Emerson Electric Co. (US)<br>Referente à 19ª anuidade.                               |
| <b>(11) PI 9902638-4 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 11/03/2008<br>(73) Cooper Cameron Corporation (US)<br>Referente à 19ª anuidade.                         |
| <b>(11) PI 9910774-0 B1</b> | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 26/09/2006<br>(73) The Gates Corporation (US)                                                           |



Referente à 19ª anuidade.

|                             |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) PI 9910815-1 B1</b> | <p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.</p> <p>(45) 04/11/2008</p> <p>(73) Unilever N.V. (NL)</p> <p>Referente à 19ª anuidade.</p>                    |
| <b>(11) PI 9910823-2 B1</b> | <p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.</p> <p>(45) 26/09/2006</p> <p>(73) Single Buoy Moorings Inc. (CH)</p> <p>Referente à 19ª anuidade.</p>        |
| <b>(11) PI 9910871-2 B1</b> | <p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.</p> <p>(45) 05/05/2009</p> <p>(73) U.S. Borax Inc. (US)</p> <p>Referente à 19ª anuidade.</p>                  |
| <b>(11) PI 9910990-5 B1</b> | <p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.</p> <p>(45) 02/12/2008</p> <p>(73) Coöperatie AVEBE U.A. (NL)</p> <p>Referente à 19ª anuidade.</p>            |
| <b>(11) PI 9910991-3 B1</b> | <p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.</p> <p>(45) 10/03/2009</p> <p>(73) Coöperatie AVEBE U.A. (NL)</p> <p>Referente à 19ª anuidade.</p>            |
| <b>(11) PI 9911038-5 B1</b> | <p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.</p> <p>(45) 10/02/2009</p> <p>(73) Basell Poliolefine Italia s.r.l. (IT)</p> <p>Referente à 19ª anuidade.</p> |
| <b>(11) PI 9911081-4 B1</b> | <p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.</p> <p>(45) 13/02/2007</p> <p>(73) Colgate-Palmolive Company (US)</p> <p>Referente à 19ª anuidade.</p>        |



---

**(11) PI 9911193-4 B1**

Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.

(45) 28/07/2009

(73) Valmet Corporation (FI)

Referente à 19ª anuidade.

---

**(11) PI 9911311-2 B1**

Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.

(45) 04/11/2008

(73) Degremont (FR)

Referente à 19ª anuidade.



### Código 21.8 - Despacho Anulado

Anulação do despacho da extinção da patente por ter sido indevido. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(11) PI 1016271-2 B1**

Código 21.8 - Despacho Anulado

(45) 27/06/2017

(73) REJANE SILVA DE OLIVEIRA - ME (BR/AM)

Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2462 de 13/03/2018 por ter sido indevida.



**Código Outros Referentes a Patentes/Certificados de Adição de Invenção****Código 22.15 - Patente “SUB JUDICE”**

Notificação de ação judicial referente a patente.

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) MU 8201924-0 Y1</b> | <p>Código 22.15 - Patente “SUB JUDICE”<br/>(45) 07/04/2015<br/>(73) Nilton Elói Ternus (BR/RS)<br/>INPI nº 52400.47584/18 @ Origem: Juízo 26ª Vara Federal de Porto Alegre<br/>Processo Nº: 5003795-87.2018.4.04.7100@ NULIDADE DE PATENTE DE INVENÇÃO @ Autor: BONA FER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA @ Réu(s): INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL E NILTON ELÓI TERNUS</p>                                                                                          |
| <b>(11) PI 1004888-0 B1</b> | <p>Código 22.15 - Patente “SUB JUDICE”<br/>(45) 14/02/2017<br/>(73) INNEO TORRES S.L. (ES)<br/>INPI nº 52400.047311/2018 @ Origem: Juízo da 25ª Vara Federal da Seção Judiciária do Rio de Janeiro Processo Nº: 0028740- 66.2018.4.02.5101@ NULIDADE DE PATENTE DE INVENÇÃO @ Autor: ACCIONA WINDPOWER BRASIL - COMÉRCIO, EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA LTDA @ Réu(s): INNEO TORRES, S.L. E INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL</p>                  |
| <b>(11) PI 1005253-4 B1</b> | <p>Código 22.15 - Patente “SUB JUDICE”<br/>(45) 25/11/2014<br/>(73) LORENZETTI S.A. INDÚSTRIAS BRASILEIRAS ELETROMETALÚRGICAS (BR/SP)<br/>INPI nº 52400.044030/2018 @ Origem: Juízo da 31ª Vara Federal do Rio de Janeiro Processo Nº: 0203965-37.2017.4.02.5101@ Ação de Nulidade de Patente de Invenção @ Autor: HIDRO FILTROS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FILTROS LTDA @ Réu(s): LORENZETTI S.A. INDÚSTRIAS BRASILEIRAS ELETROMETALÚRGICAS E INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL</p> |



**Código Anuidade de Patente****Código 24.2 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual**

O titular deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o recolhimento da retribuição anual especificada, por meio do peticionamento eletrônico ou formulário modelo FQ002 acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes ao cumprimento da exigência e a complementação da retribuição anual no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da Lei nº 9.279/96. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará a extinção da patente nos termos do art. 87 da Lei nº 9.279/96.

---

**(11) BR 10 2014 021957-9 B1**

Código 24.2 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual

(45) 07/03/2017

(73) TIAGO DA COSTA RAMOS (BR/RS) , PEDRO JOSÉ MOACYR RANGEL NETO (BR/RS)

complementar a retribuição da(s) 4a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 29409161710256124 e

29409201710359724 (sendo a segunda guia e o complemento da primeira da mesma anuidade).



### Código 24.4 - Restauração

Notificação quanto à restauração da patente.

---

**(11) BR 20 2014 008158-0 Y1**

Código 24.4 - Restauração

(45) 19/09/2017

(66) BR 20 2013 032566-5 17/12/2013

(73) EDILBERTO ACACIO DA SILVA (BR/SP)

---

**(11) PI 0505771-0 B1**

Código 24.4 - Restauração

(45) 07/04/2015

(73) Int - Instituto Nacional de Tecnologia (BR/RJ) , PETROBRAS - Pétroleo Brasileiro SA (BR/RJ)



### Código 24.5 - Despacho Anulado

Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens por ter sido indevido. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(11) BR 20 2012 006097-9 Y1**

Código 24.5 - Despacho Anulado

(45) 27/12/2016

(73) CARLOS ALBERTO VENTURELLA (BR/SP)

Anulada a publicação código 24.4 na RPI nº 2413 de 04/04/2017 por ter sido indevida.





## Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) MU 8003345-8 Y1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI</p> <p>(45) 31/12/2013</p> <p>(73) GERALDO FELICIO BURATTO FILHO (BR/SP)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(11) MU 8300843-8 Y1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI</p> <p>(45) 02/12/2014</p> <p>(73) QT EQUIPAMENTOS LTDA. (BR/RS)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>         |
| <b>(11) MU 8301005-0 Y1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI</p> <p>(45) 05/03/2014</p> <p>(73) QT Equipamentos Ltda. (BR/RS)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>         |
| <b>(11) MU 8500203-8 Y1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI</p> <p>(45) 10/06/2014</p> <p>(73) Mateus André Meneguzzo (BR/RS)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>        |
| <b>(11) MU 8500215-1 Y1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI</p> <p>(45) 01/07/2014</p> <p>(73) Edvaldo Alves David (BR/SP)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no</p>                                             |



---

artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0000484-7 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 22/05/2007

(73) American Axle & Manufacturing, Inc. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0000606-8 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 10/04/2007

(73) Empresa Brasileira de Compressores S.A. - Embraco (BR/SC)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0008248-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 22/02/2012

(73) Schlumberger Surencos, S.A. (PA)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0008257-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 15/06/2010

(73) Sidel (FR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0008264-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 12/08/2014

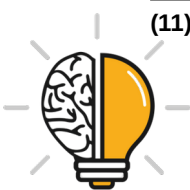
(73) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0008442-5 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI



(45) 01/04/2014

(73) Hexal Aktiengesellschaft (DE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0008448-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 12/08/2014

(73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) ,  
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0009197-9 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 06/04/2010

(73) Josep Peruga Cases (ES)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0100538-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 18/11/2008

(73) Deere & Company (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0100543-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 20/09/2011

(73) Halliburton Energy Services, Inc. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0100566-9 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 26/01/2010

(73) General Electric Company (US)



Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0100603-7 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 09/02/2010

(73) General Electric Company (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0108342-2 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 07/05/2013

(73) PRAD Research and Development Limited (VG)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0108354-6 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 08/07/2014

(73) N.V. Nutricia (NL)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0108467-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 18/09/2012

(73) Julien Bessonart (FR) , Véronique Bienvenu (FR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0108492-5 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 17/05/2011

(73) The Sherwin-Williams Company (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no



artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0108512-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 24/07/2012

(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (CH)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0108571-9 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 25/10/2016

(73) Schlumberger Technology Corporation (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0108576-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 24/01/2012

(73) Ebrahim Simhaee (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0200443-7 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 08/09/2010

(73) RONAN GIOVANINI MENDES (BR/PR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0200507-7 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

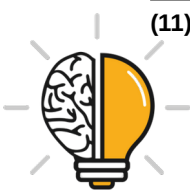
(45) 01/12/2015

(73) Schlumberger Surencó, S.A. (PA)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0204145-6 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI



(45) 17/05/2011

(73) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd. (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0204342-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 02/10/2012

(73) Baxter International Inc. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0207483-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 09/07/2013

(73) PRAD Research and Development Limited (VG)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0207484-2 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 30/10/2012

(73) PRAD Research and Development Limited (VG)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0300305-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 08/03/2016

(73) ABB Schweiz AG (CH)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0300351-5 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 29/07/2014

(73) Halliburton Energy Services, INC. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando



ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0300369-8 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 31/12/2013

(73) The Pullman Company (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0300370-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 09/08/2011

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0300447-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 10/01/2012

(73) Seiko Epson Corporation (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0307974-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 21/10/2014

(73) NORBROOK LABORATORIES LIMITED (IE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0308689-5 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 26/06/2012

(73) 3M Innovative Properties Company (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) PI 0318791-8 B1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br/>(45) 17/03/2015<br/>(73) Eduardo Rudimar Rech (BR/RS)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                       |
| <b>(11) PI 0400406-0 B1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br/>(45) 10/11/2015<br/>(73) DAGOBERTO LIEBL (BR/SC) , Marcel Noé Liebl (BR/SC)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(11) PI 0400409-4 B1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br/>(45) 05/01/2016<br/>(73) Dagoberto Liebl (BR/SC) , Marcel Noé Liebl (BR/SC)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(11) PI 0401292-5 B1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br/>(45) 11/02/2014<br/>(73) NANO ENDOLUMINAL LTDA (BR/SC)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                      |
| <b>(11) PI 0407263-4 B1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br/>(45) 18/08/2015<br/>(73) Sandvik Intellectual Property AB (SE)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>              |
| <b>(11) PI 0408206-0 B1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br/>(45) 21/06/2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |





|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>(73) 3M Innovative Properties Company (US)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                                                                      |
| <b>(11) PI 0411531-7 B1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI</p> <p>(45) 02/09/2014</p> <p>(73) Stork Townsend B.V. (NL)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>    |
| <b>(11) PI 0507638-2 B1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI</p> <p>(45) 18/08/2015</p> <p>(73) EIFFAGE TP (FR)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>             |
| <b>(11) PI 0507736-2 B1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI</p> <p>(45) 12/01/2016</p> <p>(73) Sapporo Breweries Ltd. (JP)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(11) PI 0606857-0 B1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI</p> <p>(45) 02/02/2016</p> <p>(73) Sulzer Chemtech AG (CH)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>     |
| <b>(11) PI 0606880-4 B1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI</p> <p>(45) 15/07/2014</p> <p>(73) POLY-CLIP SYSTEM CORP. (US)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser</p>                                                                                                             |



mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0607177-5 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 14/02/2017

(73) DEB IP LIMITED (GB)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0607889-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 01/12/2015

(73) OUTOTEC OYJ (FI)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0607896-6 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 02/06/2015

(73) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0700247-5 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 27/09/2016

(73) VALMET AKTIEBOLAG (SE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0702860-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 09/06/2015

(73) EOS GMBH Electro Optical Systems (DE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) PI 0707653-3 B1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br/>                     (45) 10/05/2016<br/>                     (73) Basf Se (DE)<br/>                     Em virtude da extinção publicada na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                                           |
| <b>(11) PI 0707890-0 B1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br/>                     (45) 24/05/2016<br/>                     (73) Shell Internationale Research Maatschappij B. V. (NL)<br/>                     Em virtude da extinção publicada na RPI 2448 de 05-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>  |
| <b>(11) PI 0808008-9 B1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br/>                     (45) 09/08/2016<br/>                     (73) Basf Plant Science GMBH (DE)<br/>                     Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>                           |
| <b>(11) PI 9600447-9 B1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br/>                     (45) 05/07/2005<br/>                     (73) SSZK Empreendimentos Participações Ltda. (BR/SP)<br/>                     Em virtude da extinção publicada na RPI 2438 de 26-09-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>       |
| <b>(11) PI 9800714-9 B1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br/>                     (45) 14/07/2009<br/>                     (73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited (GB)<br/>                     Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p> |
| <b>(11) PI 9807399-0 B1</b> | <p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br/>                     (45) 19/04/2011<br/>                     (73) ASTRAZENECA AB (SE)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 9807581-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 27/09/2005

(73) Colgate-Palmolive Company (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 9900759-2 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 04/10/2011

(73) Institut Français Du Pétrole (FR) , CGGVeritas Services SA (FR) , Gaz de France (FR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 9908108-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 02/12/2014

(73) INTROTECH (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 9908177-6 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 12/04/2005

(73) PRIMETALS TECHNOLOGIES AUSTRIA GMBH (AT)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 9909243-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 06/09/2011

(73) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser



---

mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 9909257-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 14/01/2014

(73) Dow Agrosiences LLC (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 9910017-7 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 31/05/2011

(73) Michigan State University (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2449 de 12-12-2017 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



**Código Anotação de Alteração de nome e/ou sede, de Transferência e de Limitação ou Ônus de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção****Código 25.1 - Transferência Deferida**

Notificação do deferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 006372-3 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida |
|                                    | (22) 21/09/2010                      |
|                                    | (71) RESEARCH IN MOTION LIMITED (CA) |

---

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 006373-1 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida |
|                                    | (22) 21/09/2010                      |
|                                    | (71) RESEARCH IN MOTION LIMITED (CA) |

---

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 013035-8 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida |
|                                    | (22) 30/11/2010                      |
|                                    | (71) TISSUE THERAPIES LIMITED (AU)   |

---

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 019851-3 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida    |
|                                    | (22) 07/02/2011                         |
|                                    | (71) PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V. (NL) |

---

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 022991-5 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida    |
|                                    | (22) 03/03/2011                         |
|                                    | (71) PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V. (NL) |

---

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 023017-4 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida |
|                                    | (22) 11/03/2011                      |
|                                    | (71) GW PHARMA LIMITED (GB)          |

---

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 023781-0 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida    |
|                                    | (22) 11/03/2011                         |
|                                    | (71) PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V. (NL) |

---

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 024480-9 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida |
|                                    | (22) 30/03/2011                      |
|                                    | (71) GW PHARMA LIMITED (GB)          |

---

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 025093-0 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida |
|                                    | (22) 30/03/2011                      |

---



|                                     |                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) MITSUBISHI RAYON CO. LTD. (JP) |                                                                                                        |
| (21) BR 11 2012 028735-4 A2         | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 05/05/2011<br>(71) PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V. (NL)     |
| (21) BR 11 2012 030621-9 A2         | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 01/06/2011<br>(71) SUMMIT (OXFORD) LIMITED (GB)           |
| (21) BR 11 2012 032725-9 A2         | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 05/07/2011<br>(71) ECOLAB USA INC. (US)                   |
| (21) BR 11 2013 000696-0 A2         | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 12/07/2011<br>(71) HEXAGON TECHNOLOGY CENTER GMBH (CH)    |
| (21) BR 11 2013 004758-5 A2         | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 28/07/2011<br>(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. (JP)     |
| (21) BR 11 2013 005408-5 A2         | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 02/09/2011<br>(71) PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V (NL)      |
| (21) BR 11 2013 007350-0 A2         | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 23/09/2011<br>(71) Kraftanlagen Munchen Gmbh (DE)         |
| (21) BR 11 2013 007597-0 A2         | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 27/09/2011<br>(71) VELCRO BVBA (BE)                       |
| (21) BR 11 2013 008140-6 A2         | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 20/09/2011<br>(71) IRONWOOD PHARMACEUTICALS, INC. (US)    |
| (21) BR 11 2013 008160-0 A2         | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 06/10/2011<br>(71) MALLINCKRODT NUCLEAR MEDICINE LLC (US) |



|                                    |                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 010901-7 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 28/10/2011<br>(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 012804-6 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 10/11/2011<br>(71) SIEMENS AG (DE)                                                    |
| <b>(21) BR 11 2013 014774-1 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 06/12/2011<br>(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE)                           |
| <b>(21) BR 11 2013 015085-8 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 16/12/2011<br>(71) BORJE S. ANDERSSON, JEFFREY TARRAND E BENIGNO C. VALDEZ (US)       |
| <b>(21) BR 11 2013 017154-5 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 03/01/2012<br>(71) GW PHARMA LIMITED (GB)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 018992-4 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 23/03/2012<br>(71) MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS ENVIROMENTAL SOLUTIONS, LTD. (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 019285-2 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 23/03/2012<br>(71) MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS ENVIROMENTAL SOLUTIONS, LTD. (JP) |
| <b>(21) BR 11 2013 020632-2 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 17/02/2012<br>(71) VIRONOVA HERPES AB (SE)                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 021377-9 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 17/01/2012<br>(71) GLABETE GMBH (DE)                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 022960-8 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 18/01/2012<br>(71) SCHUNK KOHLENSTOFFTECHNIK GMBH (DE)                                |





|                             |                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) BR 11 2013 031991-7 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 08/06/2012<br>(71) OUTOTEC OYJ (FI) , OUTOKUMPU OYJ (FI)             |
| (21) BR 11 2013 032289-6 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 16/06/2011<br>(71) HEWLETT PACKARD ENTERPRISE DEVELOPMENT, L.P. (US) |
| (21) BR 11 2013 033400-2 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 02/07/2012<br>(71) CERALOC INNOVATION AB (SE)                        |
| (21) BR 11 2013 033435-5 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 06/06/2012<br>(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE)          |
| (21) BR 11 2014 000016-6 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 09/07/2012<br>(71) CERALOC INNOVATION AB (SE)                        |
| (21) BR 11 2014 000402-1 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 14/06/2012<br>(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE)          |
| (21) BR 11 2014 000516-8 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 11/07/2012<br>(71) CERALOC INNOVATION AB (SE)                        |
| (21) BR 11 2014 000768-3 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 10/07/2012<br>(71) LIFE TECHNOLOGIES CORPORATION (US)                |
| (21) BR 11 2014 002086-8 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 05/07/2012<br>(71) STAEDTLER MARS GMBH & CO. KG (DE)                 |
| (21) BR 11 2014 002175-9 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 29/07/2011<br>(71) HEWLETT PACKARD ENTERPRISE DEVELOPMENT, L.P. (US) |
| (21) BR 11 2014 002524-0 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida                                                                              |



|                             |                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 20/07/2012<br>(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE)                                               |
| (21) BR 11 2014 002872-9 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 14/08/2012<br>(71) CERALOC INNOVATION AB (SE)                     |
| (21) BR 11 2014 002873-7 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 14/08/2012<br>(71) CERALOC INNOVATION AB (SE)                     |
| (21) BR 11 2014 002946-6 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 14/08/2012<br>(71) CERALOC INNOVATION AB (SE)                     |
| (21) BR 11 2014 003656-0 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 14/08/2012<br>(71) XI'AN WESTPEACE FIRE TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) |
| (21) BR 11 2014 003657-8 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 14/08/2012<br>(71) XI'AN WESTPEACE FIRE TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) |
| (21) BR 11 2014 003660-8 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 10/08/2012<br>(71) SURGICAL STABILIZATION TECHNOLOGIES INC. (CA)  |
| (21) BR 11 2014 003719-1 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 23/08/2012<br>(71) CERALOC INNOVATION AB (SE)                     |
| (21) BR 11 2014 003962-3 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 28/08/2012<br>(71) CERALOC INNOVATION AB (SE)                     |
| (21) BR 11 2014 004253-5 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 18/06/2012<br>(71) VELCRO BVBA (BE)                               |
| (21) BR 11 2014 004260-8 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 02/02/2012<br>(71) QUAKER CHEMICAL (AUSTRALASIA) PTY LTD. (AU)    |



---

(21) BR 11 2014 004486-4 A2      Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 07/09/2012  
 (71) CERALOC INNOVATION AB (SE)

---

(21) BR 11 2014 005533-5 A2      Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 17/08/2012  
 (71) EXCALIBUR IP, LLC (US)

---

(21) BR 11 2014 005995-0 A2      Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 11/09/2012  
 (71) DINAMICA 3000 S.R.L. (IT)

---

(21) BR 11 2014 006123-8 A2      Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 16/08/2012  
 (71) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2014 006423-7 A2      Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 12/09/2012  
 (71) VELCRO BVBA (BE)

---

(21) BR 11 2014 006878-0 A2      Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 30/08/2012  
 (71) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2014 007042-3 A2      Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 18/09/2012  
 (71) BIO-CAT, INC. (US)

---

(21) BR 11 2014 007519-0 A2      Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 14/09/2012  
 (71) GW PHARMA LIMITED (GB)

---

(21) BR 11 2014 008029-1 A2      Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 31/08/2012  
 (71) BLUESOM (FR)

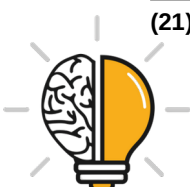
---

(21) BR 11 2014 008031-3 A2      Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 31/08/2012  
 (71) BLUESOM (FR)

---

(21) BR 11 2014 008300-2 A2      Código 25.1 - Transferência Deferida

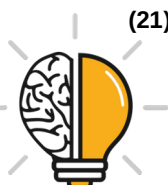
---



|                                    |                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | (22) 05/10/2012<br>(71) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC (US)                                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 009292-3 A8</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 18/10/2012<br>(71) HEIQ PTY LTD (AU)                                 |
| <b>(21) BR 11 2014 014568-7 A8</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 13/12/2012<br>(71) HALDEX BRAKE PRODUCTS AKTIEBOLAG (SE)             |
| <b>(21) BR 11 2014 018799-1 A8</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 12/02/2013<br>(71) HALDEX BRAKE PRODUCTS AKTIEBOLAG (SE)             |
| <b>(21) BR 11 2014 019213-8 A8</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 08/02/2013<br>(71) THE GILLETTE COMPANY LLC (US)                     |
| <b>(21) BR 11 2014 020156-0 A8</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 26/02/2013<br>(71) CONTIPRO PHARMA A.S. (CZ)                         |
| <b>(21) BR 11 2014 024279-8 A8</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 02/04/2013<br>(71) ENTASIS THERAPEUTICS LIMITED (GB)                 |
| <b>(21) BR 11 2014 025138-0 A8</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 18/04/2013<br>(71) GCP APPLIED TECHNOLOGIES INC. (US)                |
| <b>(21) BR 11 2014 025963-1 A8</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 10/04/2013<br>(71) VELCRO BVBA (BE)                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 026380-9 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 17/04/2013<br>(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE)          |
| <b>(21) BR 11 2014 027086-4 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 08/06/2012<br>(71) HEWLETT PACKARD ENTERPRISE DEVELOPMENT, L.P. (US) |



|                                    |                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 027301-4 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 30/04/2013<br>(71) MARS, INCORPORATED (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2014 028011-8 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 08/05/2013<br>(71) ELECTRICAL SUBSEA & DRILLING AS (NO)     |
| <b>(21) BR 11 2014 028119-0 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 19/03/2013<br>(71) 3M DEUTSCHLAND GMBH (DE)                 |
| <b>(21) BR 11 2014 028450-4 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 29/05/2013<br>(71) BLUE CUBE IP LLC (US)                    |
| <b>(21) BR 11 2014 028604-3 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 21/05/2013<br>(71) CARDPACK B.V. (NL)                       |
| <b>(21) BR 11 2014 028632-9 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 17/05/2013<br>(71) VIRONOVA INFLUENZA AB (SE)               |
| <b>(21) BR 11 2014 028758-9 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 30/05/2013<br>(71) LABINAL POWER SYSTEMS (FR)               |
| <b>(21) BR 11 2014 028824-0 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 24/04/2013<br>(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE) |
| <b>(21) BR 11 2014 029372-4 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 24/05/2013<br>(71) QUANTACORP (BE)                          |
| <b>(21) BR 11 2014 029601-4 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 04/05/2013<br>(71) STAEDTLER MARS GMBH & CO. KG (DE)        |
| <b>(21) BR 11 2014 029644-8 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida                                                                     |



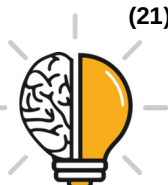
|                             |                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 04/05/2013<br>(71) STAEDTLER MARS GMBH & CO. KG (DE)                                                              |
| (21) BR 11 2014 029725-8 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 24/05/2013<br>(71) ZOETIS SERVICES LLC (US)                               |
| (21) BR 11 2014 030475-0 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 03/06/2013<br>(71) GENOMATICA, INC. (US) , MITSUBISHI RAYON CO. LTD. (JP) |
| (21) BR 11 2014 032994-0 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 01/07/2013<br>(71) CERALOC INNOVATION AB (SE)                             |
| (21) BR 11 2015 000710-4 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 12/07/2013<br>(71) PROQR THERAPEUTICS II B.V. (NL)                        |
| (21) BR 11 2015 001424-0 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 23/07/2013<br>(71) CONTIPRO PHARMA A.S. (CZ)                              |
| (21) BR 11 2015 002755-5 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 05/08/2013<br>(71) CONTIPRO PHARMA A.S. (CZ)                              |
| (21) BR 11 2015 007641-6 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 02/10/2013<br>(71) VTV THERAPEUTICS LLC (US)                              |
| (21) BR 11 2015 012191-8 A8 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 26/11/2013<br>(71) CONTIPRO PHARMA A.S. (CZ)                              |
| (21) BR 11 2015 024398-3 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 15/05/2014<br>(71) HEXAGON SOLUTIONS, INC. (US)                           |
| (21) BR 11 2015 024680-0 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 27/03/2013<br>(71) FREUDENBERG MEDICAL, LLC (US)                          |



|                                    |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2015 028511-2 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 13/05/2014<br>(71) HOYOS LABS IP, LIMITED (GB)                                                                       |
| <b>(21) BR 11 2015 029651-3 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 29/05/2014<br>(71) SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)                                                               |
| <b>(21) BR 11 2015 031392-2 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 11/03/2015<br>(71) PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V. (NL)                                                                |
| <b>(21) BR 11 2015 032135-6 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 01/05/2014<br>(71) SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION (JP)                                                     |
| <b>(21) BR 11 2015 032545-9 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 12/09/2014<br>(71) ABBOTT MEDICAL OPTICS INC. (US) , THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO (US)                  |
| <b>(21) BR 11 2015 032687-0 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 08/07/2014<br>(71) CERALOC INNOVATION AB (SE)                                                                        |
| <b>(21) BR 11 2016 005413-0 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 11/09/2013<br>(71) FUNDAÇÃO PIO XII (BR/SP) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO (BR/SP)           |
| <b>(21) BR 11 2016 005683-3 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 22/09/2014<br>(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA (JP)                                                                 |
| <b>(21) BR 11 2016 007873-0 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 10/10/2013<br>(71) KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN (BE) , CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS - CSIC (ES) |
| <b>(21) BR 11 2016 008072-6 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 22/10/2014                                                                                                           |



|                             |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (71) CERALOC INNOVATION AB (SE)                                                                                                                                                                |
| (21) BR 11 2016 008281-8 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 24/10/2014<br>(71) FLOOR IPTECH AB (SE) , CERALOC INNOVATION AB (SE)                                                                              |
| (21) BR 11 2016 009071-3 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 24/10/2014<br>(71) CONTIPRO PHARMA A.S. (CZ)                                                                                                      |
| (21) BR 11 2016 010543-5 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 11/11/2014<br>(71) INDIAN MOTORCYCLE INTERNATIONAL, LLC (US)                                                                                      |
| (21) BR 11 2016 010819-1 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 13/11/2014<br>(71) SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION (JP)                                                                                  |
| (21) BR 11 2016 011519-8 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 21/11/2014<br>(71) CONTIPRO PHARMA A.S. (CZ)                                                                                                      |
| (21) BR 11 2016 020644-4 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 10/03/2015<br>(71) CONTIPRO PHARMA A.S. (CZ)                                                                                                      |
| (21) BR 20 2016 020614-1 U2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 06/09/2016<br>(71) AB3 GROUP S.A (BR/ES)                                                                                                          |
| (11) PI 0211870-0 B1        | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 29/08/2002<br>(45) 12/01/2016<br>(73) HUVEPHARMA EOOD (BG)                                                                                        |
| (21) PI 0300067-2 A2        | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 21/01/2003<br>(71) FUNDAÇÃO ZERBINI (BR/SP) , MARCELO KOVACH HAYASHIDA (BR/SP) , ANDREA KOVACH HAYASHIDA (BR/SP) , FABIO KOVACH HAYASHIDA (BR/SP) |
| (21) PI 0417004-0 A2        | Código 25.1 - Transferência Deferida                                                                                                                                                           |





|                             |                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 17/11/2004<br>(71) MAXFS LIMITED (GB)                                                                                      |
| <b>(11) PI 0518358-8 B1</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 10/11/2005<br>(45) 13/09/2016<br>(73) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL) |
| <b>(21) PI 0616155-3 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 13/09/2006<br>(71) MALLINCKRODT HOSPITAL PRODUCTS IP LIMITED (IE)                  |
| <b>(11) PI 0711694-2 B1</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 19/04/2007<br>(45) 10/04/2018<br>(73) AORTECH INTERNATIONAL PLC (GB)               |
| <b>(11) PI 0718007-1 B1</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 09/10/2007<br>(45) 24/10/2017<br>(73) MITSUBISHI RAYON CO. LTD. (JP)               |
| <b>(11) PI 0719595-8 B1</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 22/10/2007<br>(45) 26/12/2017<br>(73) MITSUBISHI RAYON CO. LTD. (JP)               |
| <b>(21) PI 0720610-0 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 09/11/2007<br>(71) MITSUBISHI RAYON CO. LTD. (JP)                                  |
| <b>(21) PI 0722068-5 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 25/10/2007<br>(71) MITSUBISHI RAYON CO. LTD. (JP)                                  |
| <b>(11) PI 0820625-2 B1</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 19/11/2008<br>(45) 25/08/2015<br>(73) UNITED PET GROUP, INC. (US)                  |
| <b>(21) PI 0821461-1 A2</b> | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 17/12/2008                                                                         |



|                      |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) GW Pharma Limited (GB)                                                                                                                                                                        |
| (21) PI 0911384-3 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 04/06/2009<br>(71) GW PHARMA LIMITED (GB)                                                                                                             |
| (21) PI 0922220-0 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 01/12/2009<br>(71) SUMMIT (OXFORD) LIMITED (GB)                                                                                                       |
| (21) PI 1007375-2 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 06/01/2010<br>(71) PERLEMAX LIMITED (GB)                                                                                                              |
| (21) PI 1008375-8 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 26/02/2010<br>(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)                                                                                           |
| (21) PI 1011130-1 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 01/06/2010<br>(71) Ecole Polytechnique (FR) , CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) , COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) |
| (21) PI 1011131-0 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 01/06/2010<br>(71) Centre National de La Recherche Scientifique (FR) , Ecole Polytechnique (FR) , COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) |
| (21) PI 1011138-7 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 01/06/2010<br>(71) Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH) , COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)                                    |
| (21) PI 1012168-4 A2 | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 12/05/2010<br>(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)                                                                                |



**Código 25.2 - Transferência Indeferida**

Notificação do indeferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 10 2012 008304-3</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 05/03/2012<br>(71) FLAVIA APARECIDA AMARAL BALDASSO (BR/SP)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018130034753 de 17/10/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2289 de 18/11/2014.                                 |
| <b>(21) BR 10 2012 009085-6</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 18/04/2012<br>(71) NAVTEC SISTEMAS AERONÁUTICOS LTDA (BR/MG)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018120022760 de 25/06/2012 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2351 de 26/01/2016.                                |
| <b>(21) BR 10 2012 018494-0</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 25/07/2012<br>(71) Wanderson Bueno de Almeida (BR/SP)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 013130000136 de 25/04/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2368 de 24/05/2016.                                       |
| <b>(21) BR 10 2012 020322-7</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 14/08/2012<br>(71) Cid Peixoto do Amaral Netto (BR/CE) , José Abdorilo Pessoa Filho (BR/CE)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 013130000019 de 24/01/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2225 de 27/08/2013. |
| <b>(21) BR 10 2013 007749-6</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 01/04/2013<br>(71) OZI FERREIRA GUERRA (BR/MG)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 014140000033 de 09/01/2014 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2351 de 26/01/2016.                                              |
| <b>(21) BR 10 2013 009872-8</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 23/04/2013<br>(71) ENILVAN DE SOUZA (BR/MG) , GILBERTO LEAL RIBEIRO (BR/MG)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018140008471 de 22/04/2014 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2325 de 28/07/2015.                 |
| <b>(21) BR 10 2014 006131-2</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>(22) 14/03/2014</p> <p>(71) NIKE INTERNATIONAL LTD. (US)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 860140162375 de 24/09/2014 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2407 de 21/02/2017.</p>                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2012 000158-2</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 06/07/2010</p> <p>(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. (NL)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição de 05/08/2016 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2433 de 22/08/2017.</p>                                                                   |
| <b>(21) BR 11 2012 001236-3</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 19/07/2010</p> <p>(71) National Cheng Kung University (TW) , National Taiwan University (TW) , DCB-USA LLC (US)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020130001912 de 09/01/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2436 de 12/09/2017.</p>        |
| <b>(21) BR 11 2012 003034-5</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 06/08/2010</p> <p>(71) Arctic Ease, LLC (US)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020140022503 de 18/07/2014 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2402 de 17/01/2017.</p>                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2012 003423-5</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 17/03/2010</p> <p>(71) AAP Biomaterials Gmbh (DE)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020130086845 de 06/11/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2407 de 21/02/2017.</p>                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2012 004917-8</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 01/09/2010</p> <p>(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) , ASSISTANCE PUBLIQUE- HOPITAUX DE PARIS (FR)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018130019550 de 12/06/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2437 de 19/09/2017.</p> |
| <b>(21) BR 11 2012 005676-0</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 14/09/2010</p> <p>(71) Abbott Laboratoires (US) , Abbott Gmbh &amp; CO. KG (DE)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 860140107636 de 01/07/2014 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2433 de 22/08/2017.</p>                                        |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 009651-6</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 30/07/2010</p> <p>(71) LFB Biotechnologies (FR)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020130065654 de 30/07/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2426 de 04/07/2017.</p>                                |
| <b>(21) BR 11 2012 009652-4</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 30/07/2010</p> <p>(71) LFB Biotechnologies (FR)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020130065653 de 30/07/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2426 de 04/07/2017.</p>                                |
| <b>(21) BR 11 2012 011136-1</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 23/07/2010</p> <p>(71) Marathon Oil Canada Corporation (CA)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020130036881 de 30/04/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2422 de 06/06/2017.</p>                    |
| <b>(21) BR 11 2012 011616-9</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 15/11/2010</p> <p>(71) PIRAMAL LIFE SCIENCES LIMITED (IN) , Oncotest GmbH (DE)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020140005461 de 07/02/2014 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2449 de 12/12/2017.</p> |
| <b>(21) BR 11 2012 013348-9</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 01/12/2010</p> <p>(71) Abbott Laboratories (US)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020130078255 de 25/09/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2450 de 19/12/2017.</p>                                |
| <b>(21) BR 11 2012 015078-2</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 20/12/2010</p> <p>(71) Disposable-Lab (FR) , Technopole de Montesquieu (FR)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020130023247 de 22/03/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2449 de 12/12/2017.</p>    |
| <b>(21) BR 11 2013 004378-4</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 25/08/2011</p> <p>(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V (NL)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição de 18/08/2016 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2437 de 19/09/2017.</p>                             |
| <b>(21) BR 11 2013 006107-3</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>(22) 13/04/2011</p> <p>(71) Shang-Wen Lu (TW)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020130060840 de 10/07/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2437 de 19/09/2017.</p>                                                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 011381-2</b>    | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 07/11/2011</p> <p>(71) GIUSEPPE MAFFEI (IT)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 870160018105 de 05/05/2016 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2442 de 24/10/2017.</p>                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 024330-9</b>    | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 23/03/2012</p> <p>(71) UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY (US)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018130038187 de 22/11/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2462 de 13/03/2018.</p>                |
| <b>(21) BR 11 2013 025373-8</b>    | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 28/03/2012</p> <p>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)</p>                                                                                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2013 031115-0</b>    | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 31/05/2012</p> <p>(71) MOZIDO, LLC (US)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020140009494 de 07/03/2014 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2395 de 29/11/2016.</p>                                         |
| <b>(21) BR 11 2014 024675-0 A2</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 02/04/2013</p> <p>(71) REG LIFE SCIENCES, LLC. (US)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 870160027323 de 10/06/2016, visto que o pedido já está em nome da interessada.</p>                                        |
| <b>(21) BR 13 2012 016720-3</b>    | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 06/07/2012</p> <p>(61) PI 0703651-5 17/09/2007</p> <p>(71) Ronen Perlin (BR/RJ)</p> <p>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020120082357 de 03/09/2012 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2289 de 18/11/2014.</p> |
| <b>(21) BR 20 2012 009579-9</b>    | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida</p> <p>(22) 24/04/2012</p> <p>(71) Antonio Giuseppe Satta (BR/MG)</p>                                                                                                                                                                                    |



Indeferido o pedido de transferência contido na petição 014120002096 de 31/08/2012 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2241 de 17/12/2013.

**(21) BR 20 2013 004040-7** Código 25.2 - Transferência Indeferida  
(22) 05/02/2013  
(71) MARCIO RIVERO GICK (BR/SC) , CHUNE AVRUCH JANOVICH (BR/RS) , FABIANO SILVA ANTUNES (BR/RS) , JAIRO JOSE BENETTI (BR/RS) , TEMISTOCLES URIARTE ZUCCHI (BR/RS)  
Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020130063603 de 19/07/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2421 de 30/05/2017.

**(21) BR 20 2013 008007-7** Código 25.2 - Transferência Indeferida  
(22) 03/04/2013  
(71) Carmelo Joseph Licciardi Di Stefano (AU)  
Indeferido o pedido de transferência contido na petição 015150000754 de 28/04/2015 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2438 de 26/09/2017.

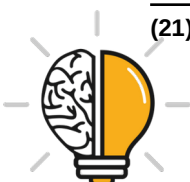
**(21) BR 20 2013 019976-7** Código 25.2 - Transferência Indeferida  
(22) 06/08/2013  
(71) SÉRGIO BENEDITO PAROLO (BR/SP)  
Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018130030480 de 10/09/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2289 de 18/11/2014.

**(21) BR 20 2013 033189-4** Código 25.2 - Transferência Indeferida  
(22) 20/12/2013  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA (BR/PR)  
Indeferido o pedido de transferência contido na petição 015140000194 de 14/02/2014 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2289 de 18/11/2014.

**(21) BR 20 2014 026304-2** Código 25.2 - Transferência Indeferida  
(22) 21/10/2014  
(71) Vladimir Afonso (BR/RS)  
Indeferido o pedido de transferência contido na petição 860140176516 de 21/10/2014 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2351 de 26/01/2016.

**(21) BR 20 2015 006988-5 U2** Código 25.2 - Transferência Indeferida  
(22) 27/03/2015  
(71) RENATO GASPAR MÁQUINAS - ME (BR/SP)  
Indeferido o pedido de transferência contido na petição 870160013205 de 08/04/2016, por ausência de cumprimento da exigência publicada na RPI nº 2450, de 19/12/2017.

**(21) MU 9102178-2** Código 25.2 - Transferência Indeferida



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | (22) 03/11/2011<br>(71) FERNANDO HENRIQUE MANTOVANI RACHID (BR/SP)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018140014484 de 31/07/2014 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2351 de 26/01/2016.                                           |
| (21) PI 0208788-0 | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 09/04/2002<br>(71) Sun Pharmaceutical Industries Limited (IN)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020090063077 de 26/06/2009 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2390 de 25/10/2016. |
| (21) PI 0408398-9 | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 04/02/2004<br>(71) Diligent Technologies Corporation (US)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020100100503 de 27/10/2010 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2122 de 06/09/2011.     |
| (21) PI 0621089-9 | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 24/10/2006<br>(71) VRB Power Systems, INC (US)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018100001224 de 14/01/2010 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2322 de 07/07/2015.                |
| (21) PI 0621710-9 | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 31/05/2006<br>(71) Jen - Shyan Chen (CN)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 016090005278 de 25/08/2009 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2441 de 17/10/2017.                      |
| (21) PI 0718299-6 | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 23/10/2007<br>(71) Zero-Max A/S (DK)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020090106700 de 13/11/2009 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2254 de 18/03/2014.                          |
| (21) PI 0718722-0 | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 18/12/2007<br>(71) Gerber Engineering Incorporated (US)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 016100003258 de 16/06/2010 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2393 de 16/11/2016.       |
| (21) PI 0718851-0 | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 13/11/2007                                                                                                                                                                                                         |





|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | (71) Arius Research INC. (CA)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020090081467 de 26/08/2009 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2124 de 20/09/2011.                                                                                                       |
| <b>(21) PI 0719703-9</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 15/11/2007<br>(71) Conformia Software, Inc. (US)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020090072674 de 28/07/2009 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2299 de 27/01/2015.                                     |
| <b>(21) PI 0719814-0</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 12/10/2007<br>(71) Abbott Laboratories (US) , Fournier Laboratories Ireland Ltd (IE)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 860140052556 de 15/04/2014 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2278 de 02/09/2014. |
| <b>(21) PI 0720643-7</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 24/08/2007<br>(71) Siemens Energy & Automation, Inc. (US)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020110100348 de 27/09/2011 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2294 de 23/12/2014.                            |
| <b>(21) PI 0721347-6</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 07/12/2007<br>(71) Lockheed Martin Corporation (US)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020110007550 de 25/01/2011 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2296 de 06/01/2015.                                  |
| <b>(21) PI 0803096-0</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 12/04/2008<br>(71) Woogjin Chemical Co. Ltd. (KR) , Youil Corporation Co., Ltd (KR)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020130084264 de 22/10/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2293 de 16/12/2014.  |
| <b>(21) PI 0808130-1</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 14/02/2008<br>(71) FUGEIA N.V. (BE)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020130073206 de 30/08/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2429 de 25/07/2017.                                                  |
| <b>(21) PI 0811138-3</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 14/08/2008<br>(71) Summit Corporation PLC (GB)                                                                                                                                                                                            |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020100080006 de 26/08/2010 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2346 de 22/12/2015.                                                                                                           |
| <b>(21) PI 0812560-0</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 03/06/2008<br>(71) Proflux Systems LLP (GB)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020110037228 de 14/04/2011 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2335 de 06/10/2015.             |
| <b>(21) PI 0812953-3</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 12/06/2008<br>(71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020110073722 de 13/07/2011 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2337 de 20/10/2015.  |
| <b>(21) PI 0812977-0</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 27/06/2008<br>(71) Rftrax, Inc. (US)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020100021238 de 11/03/2010 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2308 de 31/03/2015.                    |
| <b>(21) PI 0813711-0</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 23/07/2008<br>(71) Synosia Therapeutics (US)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 2346 de 22/12/2015 em virtude do despacho publicado na RPI nº 020130003800 de 15/01/2013..           |
| <b>(21) PI 0815236-5</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 08/07/2008<br>(71) THERESA J. WILLIAMS (US)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018120001384 de 19/01/2012 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2430 de 01/08/2017.             |
| <b>(21) PI 0816086-4</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 29/08/2008<br>(71) Alcan Packaging Flexible France (FR)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018110025955 de 08/07/2011 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2345 de 15/12/2015. |
| <b>(21) PI 0816495-9</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 08/10/2008<br>(71) SUNOPTA BIOPROCESS INC. (CA)<br>Indeferido(s) o(s) pedido(s) de transferência(s) contido(s) na petição                                                                                    |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 018110011870 de 01/04/2011, por ausência de cumprimento da exigência publicada na RPI nº 2341, de 17/11/2015.                                                                                                                                                                      |
| <b>(21) PI 0816500-9</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 10/10/2008<br>(71) UNHWA BIOTECH. CORP. (KR)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018110005011 de 11/02/2011 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2346 de 22/12/2015.                                   |
| <b>(21) PI 0816610-2</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 09/10/2008<br>(71) TECSOR HR SAS (FR)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018120011827 de 09/04/2012 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2431 de 08/08/2017.                                          |
| <b>(21) PI 0816644-7</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 10/10/2008<br>(71) SUNOPTA BIOPROCESS INC. (CA)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018110011872 de 01/04/2011 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2341 de 17/11/2015.                                |
| <b>(21) PI 0817132-7</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 24/10/2008<br>(71) AIRBUS FRANCE (FR)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020110138336 de 29/12/2011 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2442 de 24/10/2017.                                          |
| <b>(21) PI 0819303-7</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 24/12/2008<br>(71) Alstom Hydro France (FR)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 860130007892 de 21/11/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2391 de 01/11/2016.                                    |
| <b>(21) PI 0820609-0</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 27/02/2008<br>(71) PLASCOENERGY IP HOLDINGS, BILBAO, SCHAFFHAUSEN BRANCH (CH)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 860130004648 de 15/10/2013, em virtude do despacho publicado na RPI nº 2339 de 03/11/2015. |
| <b>(21) PI 0821840-4</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 11/12/2008<br>(71) Nortel Networks Limited (CA)                                                                                                                                                                                     |



Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020130080410 de 03/10/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2337 de 20/10/2015 .

**(21) PI 0822039-5**

Código 25.2 - Transferência Indeferida

(22) 03/11/2008

(71) Man Turbo Ag (DE)

Indeferido o pedido de transferência contido na petição 860150030760 de 24/02/2015 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2346 de 22/12/2015.

**(21) PI 0909398-2**

Código 25.2 - Transferência Indeferida

(22) 26/03/2009

(71) Viditech Ag (CH)

Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020110089318 de 25/08/2011 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2406 de 14/02/2017.

**(21) PI 0911619-2**

Código 25.2 - Transferência Indeferida

(22) 23/04/2009

(71) Dayco Products, LLC (US)

Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020130044245 de 21/05/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2447 de 28/11/2017.

**(21) PI 0912937-5**

Código 25.2 - Transferência Indeferida

(22) 17/08/2009

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL)

Indeferido o pedido de alteração de nome contido na petição 018130004796 de 15/02/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2383 de 06/09/2016.

**(21) PI 0913277-5**

Código 25.2 - Transferência Indeferida

(22) 14/05/2009

(71) SÜD-CHEMIE AG (DE)

Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020120090772 de 26/09/2012 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2381 de 23/08/2016.

**(21) PI 0913497-2**

Código 25.2 - Transferência Indeferida

(22) 07/09/2009

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL)

Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018130004798 de 15/02/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2421 de 30/05/2017.

**(21) PI 0913559-6**

Código 25.2 - Transferência Indeferida

(22) 17/09/2009

(71) TO BE FIRST AG (CH)

Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018140002253 de



30/01/2014 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2391 de 01/11/2016.

**(21) PI 0915026-9** Código 25.2 - Transferência Indeferida  
(22) 12/06/2009  
(71) Messier-Dowty SA (FR)  
Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020130028338 de 04/04/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2385 de 20/09/2016.

**(21) PI 0917085-5** Código 25.2 - Transferência Indeferida  
(22) 04/08/2009  
(71) The Regents Of The University Of Colorado (US)  
Indeferido o pedido de transferência contido na petição 016120003920 de 08/08/2012 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2411 de 21/03/2017.

**(21) PI 0920174-2** Código 25.2 - Transferência Indeferida  
(22) 15/10/2009  
(71) Andrew W. Buffmire (US)  
Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020120019335 de 07/03/2012 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2395 de 29/11/2016.

**(21) PI 0920328-1** Código 25.2 - Transferência Indeferida  
(22) 17/04/2009  
(71) Bayer Technology Services Gmbh (DE)  
Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020130036829 de 30/04/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2386 de 27/09/2016.

**(21) PI 0923510-8** Código 25.2 - Transferência Indeferida  
(22) 10/12/2009  
(71) Gianfranco Ciccarelli (FR)  
Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020120076767 de 16/08/2012 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2388 de 11/10/2016.

**(21) PI 0924040-3** Código 25.2 - Transferência Indeferida  
(22) 14/08/2009  
(71) Snu R&DB Foundation (KR)  
Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020140010097 de 11/03/2014 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2388 de 11/10/2016.

**(21) PI 0924509-0** Código 25.2 - Transferência Indeferida  
(22) 13/11/2009  
(71) THANNHAEUSER GOEL IP AG (LI)  
Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018120005260 de 24/02/2012 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2370 de 07/06/2016.



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1003634-2</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 24/05/2010<br>(71) Hassan Hassan Agha (LB)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 015110002508 de 17/11/2011 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2348 de 05/01/2016.                                                                            |
| <b>(21) PI 1006363-3</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 15/03/2010<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 870160042612 de 08/08/2016 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2412 de 28/03/2017.                                                          |
| <b>(21) PI 1006426-5</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 14/04/2010<br>(71) TESCO CORPORATION (US)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 860150036236 de 03/03/2015 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2403 de 24/01/2017.                                                                             |
| <b>(21) PI 1006491-5</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 26/04/2010<br>(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC). (ES) , HZPC HOLLAND B.V. R&D MANAGER. (NL)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018120037671 de 08/10/2012 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2415 de 18/04/2017. |
| <b>(21) PI 1006956-9</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 22/01/2010<br>(71) Alstom Hydro France (FR)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 860130007867 de 21/11/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2393 de 16/11/2016.                                                                           |
| <b>(21) PI 1007582-8</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 04/05/2010<br>(71) BURGUNDY (FR)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018120041315 de 07/11/2012 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2380 de 16/08/2016.                                                                                      |
| <b>(21) PI 1010663-4</b> | Código 25.2 - Transferência Indeferida<br>(22) 27/05/2010<br>(71) Disposable-Lab (FR)<br>Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020130023249 de 22/03/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2403 de 24/01/2017.                                                                                |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 1011121-2</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida<br/>                     (22) 24/02/2010<br/>                     (71) James Brett Lochran Heading (AU)<br/>                     Indeferido o pedido de transferência contido na petição 860140001404 de 06/01/2014 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2361 de 05/04/2016.</p>                                                    |
| <b>(21) PI 1014814-0</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida<br/>                     (22) 28/06/2010<br/>                     (71) Société de Technologie Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A (CH)<br/>                     Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020120085729 de 13/09/2012 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2387 de 04/10/2016.</p>     |
| <b>(21) PI 1101103-3</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida<br/>                     (22) 30/03/2011<br/>                     (71) Novatec Friburgo Serviços e Comércio de Reforço e Reparo de Estruturas Ltda (BR/RJ)<br/>                     Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020130036416 de 30/04/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2225 de 27/08/2013.</p> |
| <b>(21) PI 1103111-5</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida<br/>                     (22) 03/06/2011<br/>                     (71) MM COMPONENTES PARA IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA. (BR/SP)<br/>                     Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018130030627 de 11/09/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2366 de 10/05/2016.</p>                           |
| <b>(21) PI 1104316-4</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida<br/>                     (22) 13/10/2011<br/>                     (71) MM COMPONENTES PARA IMPLEMENTOS RODOVIARIOS LTDA (BR/SP)<br/>                     Indeferido o pedido de transferência contido na petição 018130030396 de 09/09/2013 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2424 de 20/06/2017.</p>                            |
| <b>(21) PI 1104763-1</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida<br/>                     (22) 14/09/2011<br/>                     (71) Hugo Villela de Miranda (BR/RJ)<br/>                     Indeferido o pedido de transferência contido na petição 020120054976 de 18/06/2012 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2225 de 27/08/2013.</p>                                                     |
| <b>(21) PI 1106039-5</b> | <p>Código 25.2 - Transferência Indeferida<br/>                     (22) 01/11/2011</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



---

(71) Jovani de Araújo Costa (BR/MG) , José Mendes Filho (BR/MG)

Indeferido o pedido de transferência contido na petição 014120000863 de 23/04/2012 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2252 de 05/03/2014.





**Código 25.3 - Transferência em Exigência**

Exigência referente ao pedido de transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da transferência.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 013260-1 A2</b> | <p>Código 25.3 - Transferência em Exigência<br/>(22) 25/11/2010<br/>(71) FELDMAN,JOSEPH (IL)<br/>A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 870180009499 de 02/02/2018, é necessário apresentar o documento de cessão devidamente notarizado e com apostilamento.</p>                                                                                    |
| <b>(21) BR 11 2012 018190-4 A2</b> | <p>Código 25.3 - Transferência em Exigência<br/>(22) 24/01/2011<br/>(71) TOOL-TECH AS (NO)<br/>A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 870180013373 de 19/02/2018, é necessário apresentar o documento de cessão com apostilamento ou legalização consular, além da guia de cumprimento de exigência.</p>                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 014297-9 A2</b> | <p>Código 25.3 - Transferência em Exigência<br/>(22) 06/12/2011<br/>(71) THE LUBRIZOL CORPORATION (US)<br/>A fim de atender a transferência de parte dos direitos, requerida através da petição nº 870160054636 de 26/09/2016, é necessário apresentar a tradução juramentada do documento, além da guia de cumprimento de exigência.</p>                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 014896-9 A2</b> | <p>Código 25.3 - Transferência em Exigência<br/>(22) 14/12/2011<br/>(71) ASAHI KASEI CHEMICAL CORPORATION (JP)<br/>A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 20160004702 de 26/07/2016, é necessário apresentar a tradução juramentada do documento, além da guia de cumprimento de exigência.</p>                                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 021576-3 A2</b> | <p>Código 25.3 - Transferência em Exigência<br/>(22) 23/01/2012<br/>(71) AMARCOD INDUSTRIA ABBIGLIAMENTO S.R.L. (IT)<br/>A fim de atender a alteração de nome, as alterações de sede e a transferência, requeridas através da petição nº 870160031708 de 27/06/2016, é necessário apresentar a tradução juramentada do documento, além da guia de cumprimento de exigência.</p> |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 027658-4 A2</b> | <p>Código 25.3 - Transferência em Exigência<br/>                     (22) 26/04/2012<br/>                     (71) PITAMBER DEVGON (US)<br/>                     A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 860160063485 de 21/03/2016, é necessário complementar o valor da guia de recolhimento, visto que a empresa cessionária não tem direito a tarifa reduzida, além de apresentar a guia de cumprimento de exigência.</p>                                                  |
| <b>(21) BR 11 2013 030760-9 A2</b> | <p>Código 25.3 - Transferência em Exigência<br/>                     (22) 30/05/2012<br/>                     (71) ALEXANDER MAY (DE)<br/>                     A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 860160024948 de 28/01/2016, é necessário apresentar a tradução juramentada do documento, além da guia de cumprimento de exigência.</p>                                                                                                                                  |
| <b>(21) BR 11 2014 006364-8 A2</b> | <p>Código 25.3 - Transferência em Exigência<br/>                     (22) 19/09/2012<br/>                     (71) SÉRGIO MASCARENHAS DE OLIVEIRA (BR/SP)<br/>                     A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 870160033897 de 05/07/2016, é necessário apresentar documento que comprove que a cessionária tem direito a tarifa reduzida.</p>                                                                                                                     |
| <b>(21) BR 11 2014 012783-2 A8</b> | <p>Código 25.3 - Transferência em Exigência<br/>                     (22) 28/11/2011<br/>                     (71) ABB TECHNOLOGY AG (CH)<br/>                     A fim de atender a transferência, requerida através da petição 870170096286 de 09/12/2017, é necessário enviar nova procuração em face do novo depositante "ABB SCHWEIZ AG" cujo o procurador definitivo possua plenos poderes para atuar no INPI com o pagamento de uma GRU 260.2, além da guia 207 de cumprimento de exigência.</p> |
| <b>(21) BR 11 2014 028918-2 A2</b> | <p>Código 25.3 - Transferência em Exigência<br/>                     (22) 20/05/2013<br/>                     (71) MSD CONSUMER CARE, INC. (US)<br/>                     A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 870160026427 de 07/06/2016, é necessário apresentar uma guia de recolhimento, código 248, relativa a alteração de nome que ocorreu antes da transferência, tradução juramentada do documento, além da guia de cumprimento de exigência.</p>                   |
| <b>(21) BR 11 2014 029141-1 A2</b> | <p>Código 25.3 - Transferência em Exigência<br/>                     (22) 24/05/2013<br/>                     (71) CAMBRIDGE ENTERPRISE LIMITED (GB)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 870160049872 de 06/09/2016, é necessário apresentar uma guia de recolhimento, código 249, visto que foram duas transferências, além da guia de cumprimento de exigência.

**(21) BR 11 2015 024214-6 A2**

Código 25.3 - Transferência em Exigência

(22) 14/03/2014

(71) CAMPOBELLO LIMITED (GB)

A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 20160003595 de 08/06/2016, é necessário apresentar a tradução juramentada do documento, além da guia de cumprimento de exigência.

**(21) BR 11 2016 007929-9 A2**

Código 25.3 - Transferência em Exigência

(22) 13/10/2014

(71) LUMIDIGM, INC. (US)

A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 870160030225 de 21/06/2016, é necessário apresentar a tradução juramentada do documento, além da guia de cumprimento de exigência.

**(21) BR 11 2016 009382-8 A2**

Código 25.3 - Transferência em Exigência

(22) 02/07/2014

(71) HAINAN ZHUODIAN HIGH-TECH DEVELOPMENT CO., LTD. (CN) ,  
ZHUODIAN CONSTRUCTION (HUBEI) CO., LTD. (CN)

A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 870160030980 de 23/06/2016, é necessário apresentar o documento de cessão devidamente notariado e com apostilamento ou legalização consular, além da guia de cumprimento de exigência.

**(11) MU 8800791-0 Y1**

Código 25.3 - Transferência em Exigência

(22) 11/04/2008

(45) 25/04/2017

(73) Busscar Ônibus S.A (BR/SC)

A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 870180006907 de 26/01/2018, é necessário apresentar uma guia de recolhimento, código 248, relativa a alteração de nome ocorrida, além da guia de cumprimento de exigência.

**(21) PI 1011233-2 A2**

Código 25.3 - Transferência em Exigência

(22) 13/04/2010

(71) Purolator Liquid Process, Inc. (US)

A fim de atender a transferência e a alteração de nome, requeridas através da petição nº 860140195876 de 24/11/2014 é necessário apresentar a tradução juramentada do documento.





**Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida**

Notificação do deferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

|                                    |                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 008115-2 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida             |
|                                    | (22) 07/10/2010                                      |
|                                    | (71) MILTEC CORPORATION (US) , ACTEGA WIT, INC. (US) |

---

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 019183-7 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida |
|                                    | (22) 26/01/2011                          |
|                                    | (71) HEXION INC. (US)                    |

---

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 019185-3 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida |
|                                    | (22) 26/01/2011                          |
|                                    | (71) HEXION INC. (US)                    |

---

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 008386-7 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida   |
|                                    | (22) 30/09/2011                            |
|                                    | (71) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH) |

---

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 008409-0 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida   |
|                                    | (22) 03/10/2011                            |
|                                    | (71) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH) |

---

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>(11) BR 11 2013 009836-8 B1</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  |
|                                    | (22) 20/10/2011                           |
|                                    | (45) 13/03/2018                           |
|                                    | (73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION (JP) |

---

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 014381-9 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida   |
|                                    | (22) 07/12/2011                            |
|                                    | (71) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH) |

---

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 019547-9 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  |
|                                    | (22) 10/02/2012                           |
|                                    | (71) WESTROCK PACKAGING SYSTEMS, LLC (US) |

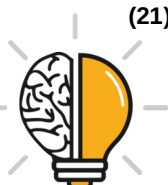
---

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 020858-9 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida   |
|                                    | (22) 08/02/2012                            |
|                                    | (71) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH) |

---



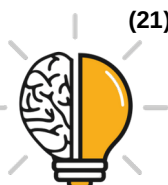
|                                    |                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 023609-4 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 15/03/2012<br>(71) BIOGEN INC. (GB)                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 023725-2 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 17/03/2012<br>(71) WESTROCK PACKAGING SYSTEMS, LLC (US)                                       |
| <b>(21) BR 11 2013 023875-5 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 06/06/2011<br>(71) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH)                                      |
| <b>(21) BR 11 2013 027893-5 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 27/04/2012<br>(71) ISP INVESTMENTS LLC (US)                                                   |
| <b>(21) BR 11 2013 027938-9 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 05/04/2012<br>(71) ZKW GROUP GMBH (AT)                                                        |
| <b>(21) BR 11 2013 028316-5 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 30/04/2012<br>(71) FRANK'S CASING CREW & RENTAL TOOLS, LLC (US)                               |
| <b>(21) BR 11 2013 028698-9 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 10/05/2011<br>(71) ARATANA THERAPEUTICS NV (BE)                                               |
| <b>(21) BR 11 2013 028781-0 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 08/05/2012<br>(71) SHANDONG NATERGY ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)                          |
| <b>(21) BR 11 2013 030824-9 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 01/06/2012<br>(71) INTREXON ACTOBIOTICS N.V. (BE)                                             |
| <b>(21) BR 11 2013 033258-1 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 22/06/2012<br>(71) UNIVERSITY OF ZURICH (CH) , BIOGEN INTERNATIONAL<br>NEUROSCIENCE GMBH (CH) |
| <b>(21) BR 11 2013 033611-0 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida                                                                                                       |



|                             |                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 30/04/2012<br>(71) FRANK'S CASING CREW & RENTAL TOOLS, LLC (US)                                              |
| (21) BR 11 2013 033612-9 A2 | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 30/04/2012<br>(71) FRANK'S CASING CREW & RENTAL TOOLS, LLC (US)  |
| (21) BR 11 2014 000956-2 A2 | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 16/07/2012<br>(71) ZKW GROUP GMBH (AT)                           |
| (21) BR 11 2014 001110-9 A2 | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 22/06/2012<br>(71) THYSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS GMBH (DE)    |
| (21) BR 11 2014 001340-3 A2 | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 26/10/2012<br>(71) IAT INTERNATIONAL (US) , EKOSLIDE S.R.O. (CZ) |
| (21) BR 11 2014 002708-0 A8 | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 28/06/2012<br>(71) ZKW GROUP GMBH (AT)                           |
| (21) BR 11 2014 005389-8 A2 | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 06/09/2012<br>(71) TEVA PHARMACEUTICALS INTERNATIONAL GMBH (CH)  |
| (21) BR 11 2014 006883-6 A8 | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 21/09/2012<br>(71) INTREXON ACTOBIOTICS N.V. (BE)                |
| (21) BR 11 2014 007215-9 A2 | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 17/01/2013<br>(71) ZKW GROUP GMBH (AT)                           |
| (21) BR 11 2014 007755-0 A2 | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 25/10/2012<br>(71) SABIC GLOBAL TECHNOLOGIES B.V. (NL)           |
| (21) BR 11 2014 024122-8 A8 | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 29/03/2013<br>(71) SABIC GLOBAL TECHNOLOGIES B.V. (NL)           |



|                                    |                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2014 024672-6 A8</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 03/04/2013<br>(71) TEVA PHARMACEUTICALS INTERNATIONAL GMBH (CH) |
| <b>(21) BR 11 2014 024889-3 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 03/04/2013<br>(71) SITA YPENBURG B.V. (NL)                      |
| <b>(21) BR 11 2014 026137-7 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 30/04/2013<br>(71) ZKW GROUP GMBH (AT)                          |
| <b>(21) BR 11 2014 028240-4 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 08/05/2013<br>(71) SABIC GLOBAL TECHNOLOGIES B.V. (NL)          |
| <b>(21) BR 11 2014 028458-0 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 15/05/2013<br>(71) WESTROCK PACKAGING SYSTEMS, LLC (US)         |
| <b>(21) BR 11 2014 029115-2 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 21/05/2013<br>(71) IDENIX PHARMACEUTICALS LLC (US)              |
| <b>(21) BR 11 2014 029201-9 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 20/05/2013<br>(71) WESTROCK PACKAGING SYSTEMS, LLC (US)         |
| <b>(21) BR 11 2015 000398-2 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 25/06/2013<br>(71) ZKW GROUP GMBH (AT)                          |
| <b>(21) BR 11 2015 000784-8 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 12/07/2013<br>(71) WAVE LIFE SCIENCES JAPAN, INC. (JP)          |
| <b>(21) BR 11 2015 028426-4 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 19/05/2014<br>(71) SYNEXIS LLC (US)                             |
| <b>(21) BR 20 2014 016627-6 U2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida                                                                         |





|                             |                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 03/07/2014<br>(71) SOUZA CRUZ LTDA (BR/RJ)                                                                                       |
| (21) BR 20 2015 005230-3 U2 | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 09/03/2015<br>(71) BRK AMBIENTAL - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM S.A. (BR/ES)              |
| (11) PI 0001351-0 B1        | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 20/03/2000<br>(45) 23/10/2007<br>(73) BRIDGESTONE AMERICAS TIRE OPERATIONS, LLC (US) |
| (11) PI 0002066-4 B1        | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 28/04/2000<br>(45) 30/01/2007<br>(73) BRIDGESTONE AMERICAS TIRE OPERATIONS, LLC (US) |
| (11) PI 0002146-6 B1        | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 28/04/2000<br>(45) 30/01/2007<br>(73) BRIDGESTONE AMERICAS TIRE OPERATIONS, LLC (US) |
| (11) PI 0002261-6 B1        | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 28/04/2000<br>(45) 04/12/2007<br>(73) BRIDGESTONE AMERICAS TIRE OPERATIONS, LLC (US) |
| (11) PI 0002389-2 B1        | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 28/04/2000<br>(45) 12/02/2008<br>(73) BRIDGESTONE AMERICAS TIRE OPERATIONS, LLC (US) |
| (11) PI 0110329-6 B1        | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 18/04/2001<br>(45) 01/03/2016<br>(73) TE CONNECTIVITY CORPORATION (US)               |
| (11) PI 0116376-0 B1        | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 18/12/2001<br>(45) 30/04/2013<br>(73) GIVAUDAN NEDERLAND SERVICES B.V. (NL)          |



|                             |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0314094-6 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 01/09/2003<br>(71) GSK VACCINES S.R.L. (IT)                                                                                      |
| <b>(21) PI 0315228-6 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 02/10/2003<br>(71) GSK VACCINES S.R.L. (IT)                                                                                      |
| <b>(11) PI 0316490-0 B1</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 27/10/2003<br>(45) 24/01/2012<br>(73) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH)                                                      |
| <b>(11) PI 0316545-0 B1</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 27/10/2003<br>(45) 26/05/2015<br>(73) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH)                                                      |
| <b>(11) PI 0317580-4 B1</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 01/12/2003<br>(45) 15/08/2017<br>(73) TE CONNECTIVITY CORPORATION (US)                                                           |
| <b>(21) PI 0510104-2 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 22/04/2005<br>(71) GSK VACCINES S.R.L. (IT)                                                                                      |
| <b>(21) PI 0704143-8 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 23/10/2007<br>(71) SOUZA CRUZ LTDA. (BR/RJ)                                                                                      |
| <b>(21) PI 0716253-7 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 31/08/2007<br>(71) BASF SCHWEIZ AG (BASF SUISSE SA) (ANTERIORMENTE<br>CONHECIDA COMO BASF SPECIALTY CHEMICALS HOLDING GMBH) (CH) |
| <b>(21) PI 0909487-3 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 09/04/2009<br>(71) MOTOROLA MOBILITY LLC (US)                                                                                    |
| <b>(21) PI 0922181-6 A2</b> | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 08/12/2009                                                                                                                       |



|                      |                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (71) GRACE GMBH (DE)                                                                                                                  |
| (21) PI 1000082-8 A2 | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 22/01/2010<br>(71) VIPER INNOVATIONS LTD (GB)                                        |
| (21) PI 1004970-3 A2 | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 21/12/2010<br>(71) Angus Chemical Company (BR/SP) , DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| (21) PI 1006419-2 A2 | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 19/02/2010<br>(71) THYSSENKRUPP UHDE GMBH (DE)                                       |
| (21) PI 1006477-0 A2 | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 24/02/2010<br>(71) STYROLUTION AMERICA LLC (US)                                      |
| (21) PI 1007381-7 A2 | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 23/07/2010<br>(71) UNIFY GMBH & CO. KG (DE)                                          |
| (21) PI 1007431-7 A2 | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 02/12/2010<br>(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)                    |
| (21) PI 1015971-1 A2 | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 09/07/2010<br>(71) THE SURE CHILL COMPANY LIMITED (GB)                               |
| (11) PI 9812781-0 B1 | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 08/12/1998<br>(45) 23/08/2011<br>(73) TE CONNECTIVITY CORPORATION (US)               |



### Código 25.5 - Alteração de Nome Indeferida

Notificação do indeferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 002896-0 A2</b> | <p>Código 25.5 - Alteração de Nome Indeferida</p> <p>(22) 19/07/2010</p> <p>(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG &amp; CO. KG (DE)</p> <p>Indeferido o pedido de alteração de nome contido na petição 860150174990 de 11/08/2015, uma vez que não há alteração a ser realizada.</p>                                                             |
| <b>(21) BR 11 2012 004446-0 A2</b> | <p>Código 25.5 - Alteração de Nome Indeferida</p> <p>(22) 29/07/2010</p> <p>(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG &amp; CO. KG (DE)</p> <p>Indeferido o pedido de alteração de nome contido na petição 860150171747 de 07/08/2015, uma vez que o presente pedido já consta como de titularidade de SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG &amp; CO. KG,.</p> |
| <b>(21) BR 11 2012 017814-8</b>    | <p>Código 25.5 - Alteração de Nome Indeferida</p> <p>(22) 17/12/2010</p> <p>(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL)</p> <p>Indeferido o pedido de alteração de nome contido na petição 860150284851 de 02/12/2015 em virtude do despacho publicado na RPI nº 2449 de 12/12/2017.</p>                                                |
| <b>(21) BR 11 2013 005409-3 A2</b> | <p>Código 25.5 - Alteração de Nome Indeferida</p> <p>(22) 07/07/2011</p> <p>(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG &amp; CO. KG (DE)</p> <p>Indeferido o pedido de alteração de nome contido na petição 860150157856 de 24/07/2015, por não haver alteração de nome a ser efetuada, visto que o pedido já está em nome da interessada.</p>        |
| <b>(21) BR 11 2015 031767-7 A2</b> | <p>Código 25.5 - Alteração de Nome Indeferida</p> <p>(22) 19/06/2013</p> <p>(71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTYU "PLAZMA-SK (RU)</p> <p>Indeferido o pedido de alteração de nome contido na petição 870160028652 de 16/06/2016, por não se referir ao depositante do pedido com fundamentação no art. 59 da LPI.</p>            |
| <b>(21) PI 0910260-4 A2</b>        | <p>Código 25.5 - Alteração de Nome Indeferida</p> <p>(22) 16/03/2009</p> <p>(71) MOTOROLA MOBILITY, INC. (US)</p>                                                                                                                                                                                                                          |



---

Indeferido o pedido de alteração de nome contido na petição 20130041159 de 15/05/2013, por ausência de guia de recolhimento relativa ao serviço solicitado.



**Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência**

Exigência referente ao pedido de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

---

**(21) BR 11 2012 029403-2 A2**

Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência

(22) 29/12/2010

(71) Yantai Wanhua Polyurethanes Co., LTD (CN)

A fim de atender a alteração de nome requerida através da petição nº 860160013820, de 15/01/2016, é necessário apresentar a tradução juramentada do documento, além da guia de cumprimento de exigência.

---

**(21) BR 11 2013 020512-1 A2**

Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência

(22) 13/02/2012

(71) EDGE THERAPEUTICS (US)

A fim de atender a alteração de nome requerida através da petição nº 870160015196, de 22/04/2016, é necessário apresentar o documento com apostilamento e a tradução juramentada.



**Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida**

Notificação do deferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

|                             |                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) BR 10 2015 018596-0 A2 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 03/08/2015<br>(71) OK INTERNATIONAL INC (US)       |
| (21) BR 10 2015 032801-0 A2 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 29/12/2015<br>(71) OK INTERNATIONAL INC. (US)      |
| (21) BR 11 2012 009039-9 A2 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 16/09/2010<br>(71) BAYER ESSURE INC. (US)          |
| (21) BR 11 2012 011148-5 A2 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 10/11/2010<br>(71) KUZIBA B.V. (NL)                |
| (21) BR 11 2012 013548-1 A2 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 23/11/2010<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)   |
| (21) BR 11 2012 016389-2 A2 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 03/12/2010<br>(71) VALLOUREC DEUTSCHLAND GMBH (DE) |
| (21) BR 11 2013 009480-0 A2 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 20/10/2011<br>(71) DRYLOCK TECHNOLOGIES NV (BE)    |
| (21) BR 11 2013 009483-4 A2 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 20/10/2011<br>(71) DRYLOCK TECHNOLOGIES NV (BE)    |
| (21) BR 11 2013 014104-2 A2 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 16/12/2011<br>(71) PALFINGER SYSTEMS GMBH (AT)     |
| (21) BR 11 2013 023557-8 A2 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida                                                            |



|                             |                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | (22) 09/03/2012<br>(71) GIBSON INNOVATIONS BELGIUM NV (BE)                                                                         |
| (21) BR 11 2013 027187-6 A2 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 25/04/2012<br>(71) REGULUS THERAPEUTICS INC (US)                                  |
| (21) BR 11 2014 001798-0 A2 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 26/07/2012<br>(71) KBP BIOSCIENCES CO., LTD. (CN)                                 |
| (21) BR 11 2014 002491-0 A2 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 02/08/2012<br>(71) OPKO BIOLOGICS LTD. (IL)                                       |
| (21) BR 11 2014 005935-7 A2 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 07/09/2012<br>(71) FOVEA PHARMACEUTICALS (FR)                                     |
| (21) BR 11 2014 008217-0 A2 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 03/10/2012<br>(71) FABIO PERINI S.P.A. (IT)                                       |
| (21) BR 11 2014 008633-8 A2 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 03/10/2012<br>(71) FABIO PERINI S.P.A. (IT)                                       |
| (21) BR 11 2014 022624-5 A2 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 14/03/2013<br>(71) OXYRANE UK LIMITED (GB)                                        |
| (21) BR 11 2014 024288-7 A8 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 18/12/2012<br>(71) THE UNIVERSITY OF TOKYO (JP) , EXERGY POWER SYSTEMS, INC. (JP) |
| (21) BR 11 2014 026639-5 A8 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 24/04/2013<br>(71) REGULUS THERAPEUTICS INC. (US)                                 |
| (21) BR 11 2014 027454-1 A2 | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 06/05/2013                                                                        |





|                                  |                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) PALFINGER SYSTEMS GMBH (AT) |                                                                                                                                 |
| (21) BR 11 2014 028594-2 A2      | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 22/05/2013<br>(71) TAKEDA AS (NO)                                              |
| (21) BR 11 2014 028836-4 A2      | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 22/05/2013<br>(71) TAKEDA AS (NO)                                              |
| (21) BR 11 2014 030655-9 A2      | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 07/06/2013<br>(71) SUNESIS PHARMACEUTICALS, INC. (US) , BIOGEN MA INC. (US)    |
| (21) BR 11 2015 006953-3 A2      | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 27/09/2013<br>(71) NUTRICOS TECHNOLOGIES (FR)                                  |
| (21) BR 11 2015 006954-1 A2      | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 27/09/2013<br>(71) NUTRICOS TECHNOLOGIES (FR)                                  |
| (21) BR 11 2015 006959-2 A2      | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 27/09/2013<br>(71) NUTRICOS TECHNOLOGIES (FR)                                  |
| (21) BR 11 2015 027370-0 A2      | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 30/04/2014<br>(71) REGULUS THERAPEUTICS INC. (US)                              |
| (21) BR 11 2015 029495-2 A2      | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 28/05/2014<br>(71) REDX PHARMA PLC (GB)                                        |
| (21) BR 11 2016 008253-2 A2      | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 15/10/2014<br>(71) GOLDFISH (FR) , BENOÎT PINTÉUR (FR) , GILLES DEVILLERS (FR) |
| (11) PI 0206937-7 B1             | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 10/04/2002<br>(45) 05/10/2010<br>(71) ZOETIS SERVICES LLC (US)                 |



|                             |                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) PI 0411055-2 A2</b> | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 04/06/2004<br>(71) FIBROGEN, INC (US)                                                   |
| <b>(11) PI 0516096-0 B1</b> | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 11/10/2005<br>(45) 30/08/2016<br>(73) ZOETIS SERVICES LLC (US)                          |
| <b>(11) PI 0516120-7 B1</b> | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 29/09/2005<br>(45) 12/04/2016<br>(73) ZOETIS SERVICES LLC (US)                          |
| <b>(11) PI 0620696-4 B8</b> | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 15/12/2006<br>(45) 21/07/2015<br>(73) NIPPON STEEL & SUMIKIN ENGINEERING CO., LTD. (JP) |
| <b>(21) PI 0700584-9 A2</b> | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 07/02/2007<br>(71) L.P.S. SÃO PAULO COMÉRCIO DE SUCO E ÁGUA LTDA. (BR/SP)               |
| <b>(21) PI 0707302-0 A2</b> | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 26/01/2007<br>(71) FIBROGEN, INC. (US)                                                  |
| <b>(11) PI 0711009-0 B8</b> | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 16/05/2007<br>(45) 10/02/2016<br>(73) NIPPON STEEL & SUMIKIN ENGINEERING CO., LTD. (JP) |
| <b>(21) PI 1011801-2 A2</b> | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 18/06/2010<br>(71) AQUAPORIN A/S (DK)                                                   |



### Código 25.8 - Alteração de Sede Indeferida

Notificação do indeferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 022607-0 A2</b> | <p>Código 25.8 - Alteração de Sede Indeferida</p> <p>(22) 30/03/2011</p> <p>(71) ROTAM AGROCHEM INTERNATIONAL CO., LTD (CN)</p> <p>Indeferido o pedido de alteração do endereço do inventor requerido na petição 870180002661 de 11/01/2018, uma vez que alteração dessa natureza deve ser realizada por meio do recolhimento de GRU sob código 260 - outras petições - e peticionada especificamente para este fim.</p> |
| <b>(21) PI 0605584-2 A2</b>        | <p>Código 25.8 - Alteração de Sede Indeferida</p> <p>(22) 21/12/2006</p> <p>(71) Siemold Comercio e Soluções Inteligentes Ltda (BR/SP)</p> <p>Indeferido o pedido de alteração de sede contido na petição 018130041245 de 20/12/2013, conforme disposto no art. 59 da Lei 9279 de 14/05/1996, pelo fato do pedido de patente ter sido arquivado definitivamente na RPI 2447 de 28/11/2017.</p>                           |



**Código 25.9 - Alteração de Sede em Exigência**

Exigência referente ao pedido de alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

---

**(21) BR 10 2016 028671-9** Código 25.9 - Alteração de Sede em Exigência  
(22) 06/12/2016  
(71) ANDRÉ CARLOS DA RÉ (BR/RS) , DIEGO ERNESTO ROVELLA FARTO (BR/RS)  
A fim de atender as alterações de endereço requeridas através da petição nº 870180008346 de 31/01/2018, é necessário apresentar mais uma guia de recolhimento, código 248, visto que foram duas alterações, além da guia de cumprimento de exigência.

---

**(21) BR 20 2012 008554-8 U2** Código 25.9 - Alteração de Sede em Exigência  
(22) 12/04/2012  
(71) André Carlos da Ré (BR/RJ) , Diego Ernesto Rovella Farto (BR/RS)  
A fim de atender as alterações de endereço requeridas através da petição nº 870180008373 de 31/01/2018, é necessário apresentar mais uma guia de recolhimento, código 248, visto que foram duas alterações de endereço, além da guia de cumprimento de exigência.

---

**(21) BR 20 2012 008556-4 U2** Código 25.9 - Alteração de Sede em Exigência  
(22) 12/04/2012  
(71) André Carlos da Ré (BR/RJ) , Diego Ernesto Rovella Farto (BR/RS)  
A fim de atender as alterações de endereço requeridas através da petição nº 870180008355 de 31/01/2018, é necessário apresentar mais uma guia de recolhimento, código 248, visto que foram duas alterações de endereço, além da guia de cumprimento de exigência.

---

**(21) BR 20 2012 021849-1 U2** Código 25.9 - Alteração de Sede em Exigência  
(22) 30/08/2012  
(71) Andre Carlos da Re (BR/RS) , Diego Ernesto Rovella Farto (BR/RS)  
A fim de atender as alterações de endereço requeridas através da petição nº 870180008348 de 31/01/2018, é necessário apresentar mais uma guia de recolhimento, código 248, visto que foram duas alterações de endereço, além da guia de cumprimento de exigência.

---

**(21) BR 20 2013 021146-5 U2** Código 25.9 - Alteração de Sede em Exigência  
(22) 19/08/2013  
(71) ANDRÉ CARLOS DA RÉ (BR/RS) , DIEGO ERNESTO ROVELLA FARTO (BR/RS)



A fim de atender as alterações de endereço requeridas através da petição nº 870180008339 de 31/01/2018, é necessário apresentar mais uma guia de recolhimento, código 248, visto que foram duas alterações de endereço, além da guia de cumprimento de exigência.

**(21) BR 20 2013 021182-1 U2**

Código 25.9 - Alteração de Sede em Exigência

(22) 19/08/2013

(71) ANDRÉ CARLOS DA RÉ (BR/RS) , DIEGO ERNESTO ROVELLA FARTO (BR/RS)

A fim de atender as alterações de endereço requeridas através da petição nº 870180008342 de 31/01/2018, é necessário apresentar mais uma guia de recolhimento, código 248, visto que foram duas alterações de endereço, além da guia de cumprimento de exigência.

**(21) BR 20 2013 022775-2 U2**

Código 25.9 - Alteração de Sede em Exigência

(22) 05/09/2013

(71) ANDRÉ CARLOS DA RÉ (BR/RS) , DIEGO ERNESTO ROVELLA FARTO (BR/RS)

A fim de atender as alterações de endereço requeridas através da petição nº 870180008343 de 31/01/2018, é necessário apresentar mais uma guia de recolhimento, código 248, visto que foram duas alterações de endereço, além da guia de cumprimento de exigência.

**(11) MU 8802723-6 Y1**

Código 25.9 - Alteração de Sede em Exigência

(22) 10/11/2008

(45) 26/07/2016

(73) André Carlos da Ré (BR/RS) , Diego Ernesto Rovella Farto (BR/RS)

A fim de atender as alterações de endereço requeridas através da petição nº 870180008337 de 31/01/2018, é necessário apresentar mais uma guia de recolhimento, código 248, visto que foram duas alterações de endereço, além da guia de cumprimento de exigência.



### Código 25.11 - Republicação

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

---

(21) BR 10 2012 006937-7 A2

Código 25.11 - Republicação

(22) 28/03/2012

(71) ACLARA METERS LLC. (US)

Retificação do despacho ""25.4) - Alteração de nome deferida", publicado na RPI nº2439, de 03/10/2017, conforme segue: onde se lê: "De: MRH METERS LLC Para: MRH METERS LLC "; leia-se: "De: MRH METERS LLC Para: ACLARA METERS LLC".



**Código 25.12 - Publicação Anulada**

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

|                                    |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2012 002234-2 A2</b> | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 16/06/2010<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Anulada a publicação código 25.4 na RPI nº 2442 de 24/10/2017 por ter sido indevida.           |
| <b>(21) BR 11 2013 018273-3 A2</b> | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 05/04/2012<br>(71) EISENMANN SE (DE)<br>Anulada a publicação código 25.7 na RPI nº 2440 de 10/10/2017 por ter sido indevida.                       |
| <b>(21) BR 11 2013 023582-9 A2</b> | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 13/03/2012<br>(71) JEAN BAPTISTE DREVET (FR)<br>Anulada a transferência de titular publicada na RPI nº 2460, de 27/02/2018, por ter sido indevida. |
| <b>(21) BR 11 2013 025377-0 A2</b> | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 02/04/2012<br>(71) PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V. (NL)                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 026591-4 A2</b> | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 20/04/2012<br>(71) BLUE CUBE IP LLC (US)                                                                                                           |
| <b>(21) BR 11 2013 026674-0 A2</b> | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 20/04/2012<br>(71) PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V. (NL)                                                                                              |
| <b>(21) BR 11 2013 027543-0 A2</b> | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 12/04/2012<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) , TOYOTA SCHOOL FOUNDATION (JP)                                                            |
| <b>(21) BR 11 2013 027814-5 A2</b> | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 30/04/2012                                                                                                                                         |



|                              |                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) AARHUS UNIVERSITET (DK) |                                                                                                                |
| (21) BR 11 2013 027890-0 A2  | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 04/05/2012<br>(71) VÄLINGE INNOVATION AB (SE)                        |
| (21) BR 11 2013 028872-8 A2  | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 14/05/2012<br>(71) VEGEFARM (FR)                                     |
| (21) BR 11 2013 029987-8 A2  | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 04/05/2012<br>(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE)          |
| (21) BR 11 2013 030000-0 A2  | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 27/04/2012<br>(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE)          |
| (21) BR 11 2013 030009-4 A2  | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 04/05/2012<br>(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE)          |
| (21) BR 11 2013 030069-8 A2  | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 04/05/2012<br>(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE)          |
| (21) BR 11 2013 030660-2 A2  | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 31/05/2011<br>(71) HEWLETT PACKARD ENTERPRISE DEVELOPMENT, L.P. (US) |
| (21) BR 11 2013 030816-8 A2  | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 31/05/2011<br>(71) HEWLETT PACKARD ENTERPRISE DEVELOPMENT, L.P. (US) |
| (21) BR 11 2013 030868-0 A2  | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 30/05/2012<br>(71) BAYER HEALTHCARE LLC (US)                         |
| (21) BR 11 2013 031295-5 A2  | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 07/06/2012<br>(71) DURACELL U.S. OPERATIONS, INC. (US)               |





|                                    |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(21) BR 11 2013 031791-4 A2</b> | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 12/06/2012<br>(71) ASTRAZENECA AB (SE)                                                                                                                              |
| <b>(11) PI 0104591-1 B1</b>        | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 16/02/2001<br>(45) 09/09/2014<br>(73) NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS OY (FI)<br>Anulada a publicação código 25.11 na RPI nº 2459 de 20/02/2018 por ter sido indevida. |
| <b>(21) PI 0814194-0 A2</b>        | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 03/07/2008<br>(71) FIB-SERVICES INTERNATIONAL S.A. (LU)<br>Anulada a publicação código 25.7 na RPI nº 2457 de 06/02/2018 por ter sido indevida.                     |
| <b>(21) PI 0913093-4 A2</b>        | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 02/06/2009<br>(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd (CH)<br>Anulada a publicação código 25.3 na RPI nº 2464 de 27/03/2018 por ter sido indevida.                        |



## Código Patentes Verdes

### Código 27.2 - Solicitação Concedida

O pedido está apto a participar do Programa de Patentes Verdes.

---

(21) BR 10 2013 032065-0 A2

Código 27.2 - Solicitação Concedida

(22) 12/12/2013

(51) F24H 1/18 (2006.01)

(71) SOLARMIND INDUSTRIA E COMERCIO LTDA. - EPP (BR/SP)



**Código Projeto Piloto - PPH**

**Código 28.5 - Publicação anulada**

Anulada a publicação por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2016 022634-8 A2**

Código 28.5 - Publicação anulada

(22) 19/03/2015

(71) NATIONAL OILWELL VARCO, L.P. (US)

Anulada a publicação código 28.2 na RPI nº 2462 de 13/03/2018 por ter sido indevida.

